

ELECO DE GERONA.

DIARIO DE AVISOS Y NOTICIAS.

Precios de suscripcion: En esta capital 5 rs. al mes, 14 el trimestre y 24 al semestre. En la provincia y fuera de ella. 6 rs. al mes, 16 al trimestre y 28 al semestre. Números sueltos 6 cuartos. — Comunicatos y anuncios medio real por línea, á los suscritores y 1 real á los que no lo sean. Los suscritores por trimestre tienen derecho á la insercion de un anuncio de seis líneas, que se publicará tres veces al mes gratis. Este periódico se publica todos los días excepto lunes y los siguientes á dias festivos. La Redaccion y Administracion se halla establecida en la libreria española, Cort-Real número 1. En dicho punto se admiten suscripciones, anuncios y reclamaciones, así como en la imprenta y libreria de D. Pedro Corominas, bajada de la cárcel vieja núm. 11. Inserte-se ó no, no se devuelve ningun original.

GERONA 11 DE ENERO.

EL CIELO.

No vamos á tratar, ni trata ya la ciencia tímida, de esa cúpula azulada donde las estrellas parecen fijas como otros tantos clavos brillantes. Se ha roto la bóveda trasparente, Herschel ha roto las barreras de los cielos. La vista, armada de su poderoso telescopio, ha sondeado el espacio, perseguido á los astros; que parecía que se empre habian de escapar á las miradas humanas; ha medido distancias que la imaginacion mas audaz no se atreve á concebir y que escribe la mano con trabajo.

Una grande, una noble, una espléndida poesía ha sucedido á las mezquinas concepciones de los antiguos. El lugar de un mundo estrecho y limitado, de una residencia designada al hombre durante su vida, y de la que apenas se alejaba en su muerte, es el mundo, el vasto mundo, océano sin riberas, donde se pierde nuestro pensamiento lo mismo que nuestra mirada buscando en vano los límites de lo infinito.

Este espacio sin límites, este círculo cuyo centro se halla en todas partes y en ninguna circunferencia,

está sembrado de soles que varían en tamaño, en brillo y hasta en color. Tan pronto aparecen asidos como reunidos confundidos en una aparente nebulosidad que la vista armada de su lente consigue resolver. En otros puntos del espacio, nebulosidades de otra naturaleza cuya brillantez varia desde el centro á la circunferencia, anuncian mundos en formacion. Aquí una masa nebulosa tiene una tinta uniforme; allí otra presenta en su centro un foco mas condensado y mas luminoso; otra, en fin, ofrece un foco mas brillante todavía; y á cada momento el conjunto vaporoso disminuye como si el foco resultase de la nebulosidad.

La vida del hombre no es suficiente para observar la vida de un mundo como para abrazar el desenvolvimiento de una nacion; y nosotros empleamos para estudiar el primero de estos fenómenos un procedimiento que podría aplicarse al segundo si la historia nos faltara. Es decir, que no pudiendo seguir al mismo astro en las diferentes fases de su desarrollo, se observan muchos astros semejantes á las diversas épocas de su existencia, allí donde se encuentran, como pueden igualmente preverse los actos sucesivos del desarrollo de una sociedad examinando sociedades di-

ferentes que han llegado á distintos periodos de su evolucion; de la misma manera ¿no puede preverse, observando á un niño, á un jóven, á un hombre, á un anciano, el desarrollo normal de la vida humana?

En este mismo espacio, pero á distancias mucho menos lejanas que las que nos separan de los soles brillantes y luminosos, circulan astros que parecen solo animados de movimiento en medio de soles en la apariencia inmóviles. A primera vista se cree que son estrellas; pero un estudio mas atento y detenido demuestra que no tienen brillo ni oscilacion, su luz dulce y uniforme les da cierta semejanza con la luna; estos son los planetas.

Estos cuerpos pertenecen á la familia solar, al grupo del que la tierra forma parte. Están en nuestro derredor, en nuestra vecindad, los unos mas cerca del sol que nosotros y los otros mas distantes.

Forman con el Sol uno de esos millares de esos grupos esparcidos en el espacio, y donde no vemos mas que los astros brillantes representados por los soles.

Sol, planetas, satélites ó planetas de segundo orden, todos son esféricos. Todos están situados en un punto diametralmente opuesto que son

las estremidades de su eje de rotacion, y demuestran de esta manera que giran sobre si mismos como nuestro globo.

Los diferentes planetas situados en distancias variables del sol describen elipses poco diferentes de la circunferencia, y tanto mas grandes cuanto están mas lejanos. En su marcha rápida, su doble rotacion sobre si mismos y de revolucion en derredor del Sol se verifica en el mismo sentido. Unicamente los cometas parecen esceptuarse de la ley general; se mueven segun elipses muy caracterizados y en planos muy inclinados sobre los de los planetas.

Todos estos astros giran, no perpendicularmente, sino oblicuamente, á manera de los toneles que se los mueve inclinándolos sobre el borde de su fondo para que el giro sea menos grande y la rotacion mas fácil; por otra parte, cada planeta, cada satélite tiene su plano especial; pero á escepcion de los de los cometas, los otros planos no se diferencian mucho los unos de los otros.

Forma, movimiento, prontitud, etc., todos conduce á prever entre estos diversos cuerpos celestes un parentesco, una unanimidad de origen y un modo de existencia igual. Todo el sistema en su vuelta está empeñado en un movimiento que presenta las mas grandes proporciones: el Sol, girando sobre si mismo y en derredor de un centro desconocido y mas poderoso, conduce á su cortejo en su rápida carrera. Aquí no se ven mas que gravitaciones sucesivas de los satélites en el planeta, de este en el Sol, del Sol en un mundo oculto á nuestros ojos. En derredor de los satélites circulan sin duda otros cuerpos mas pequeños é invisibles. Estos satélites de satélites ó planetas de tercer orden, tienen tambien su séquito

oscuro que en ciertos momentos iluminan el cielo.

Si se observa que los planetas mas lejanos del Sol, no están á distancias comparables con los que nos separan de la estrella mas cercana á nosotros, nos inclinamos naturalmente á considerar nuestro sistema como un archipiélago de planetas en el gran mar cósmico.

Si se observa además la semejanza de aspecto y de manera de ser que presenta se llega á pensar que los numerosos islotes de este archipiélago no han debido constituir en su origen mas que una sola isla.

Basta dar con el pensamiento á estos astros frios el calor que han perdido. Ved los como se dilatan cada vez mas á medida que aumenta el calor, se estienden sus dimensiones y disminuye su densidad. Muy pronto satélites y planetas se funden los unos en los otros, la Tierra no forma mas que en cuerpo con la Luna y Saturno con su anillo. Despues de estas preliminares aglomeraciones, y su vez se unen entre sí: hé aquí á Mercurio, á Venus, á la Tierra, etc., agregándose los unos á los otros, y el Sol estendiéndose sobre el conjunto y volviéndole hasta en los límites mas remotos de nuestro archipiélago planetario. Esto ya no es otra cosa que una inmensa nebulosidad ardiente en el espacio.

Todo conduce á suponer que la Tierra es un sol apagado. Apenas se penetra en su seno cuando ya se revela su calor original. Los manantiales que brotan de las profundidades de su suelo con otros tantos calores que vienen de un lugar mas profundo. Gases de gran poder circulan todavia debajo del suelo apenas consolidado, que se agitan en todos los sentidos. Algunas veces rompen á la débil cubierta que los esconde, y

se escapan violentamente, sacando fuera ceniza, piedras y arroyos incandescentes que atestiguan el origen de nuestro globo.

Añadamos que la forma misma de la Tierra es una prueba de su estado primitivo de fluidez ígnea. Con efecto, durante su rotacion la materia que la constituye, obedeciendo á la fuerza centrífuga, tiende constantemente á escaparse, al mismo tiempo que se ve constantemente detenida por otra fuerza que se llama atraccion. Pero en el Ecuador, donde el movimiento de rotacion es mas rápido, la materia se acumula, mientras que abandona los polos, donde es nulo este movimiento.

Se encuentra actualmente en el período planetario, esperando que á consecuencia del resfriamiento contenido en ella misma y en el Sol, alcance el período lunar, donde toda vida se estingue en la superficie.

Si recapitamos acerca de estos estados sucesivos de cada planeta, se adivinará el origen, la existencia y el fin de los mundos. Del mismo modo que en las canteras de construccion despues de la conclusion del edificio quedan numerosos restos sobre el suelo, del mismo modo un abundante polvo cósmico se encuentra aun esparcido por el espacio, como lo prueban las numerosas estrellas y las lluvias de piedra, como lo atestigua igualmente esta pirámide luminosa que alumbra las noches tropicales con su dulce y blanca caridad.

Gaceta de Madrid.

SECCION DE NOTICIAS

LOCALES.

Precedente de Perpiñan ha llegado á esta capital el Excmo. Sr. don Juan Zapatero y Navas, inspector general del cuerpo de carabineros.

El Juzgado de primera instancia de este partido y de Hacienda, se han establecido ya en el local que tenían destinado en el segundo piso del ex-convento de San José, en donde se hallan establecidas las oficinas de Hacienda.

SECCION DE NOTICIAS.

En Nicaragua ha sobrevenido uno de aquellos sacudimientos físicos que además de lo frecuentes que suelen ser en la América central los terremotos en el caso presente parecen enlazarse en cierto modo con la revolución subterránea que trabaja las entrañas de la tierra en todo el ámbito del golfo mejicano.

La costumbre que se sigue en Madrid y algunas ciudades, de felicitar-se mutuamente las pascuas las personas y familias amigas por medio de targetas de visita, se halla muy extendida en Francia, donde se introdujo á fines del siglo pasado, pocos años antes de principiar la revolución de 1789. He aquí lo que sobre este particular dice un periódico de París: «costó mucho conseguir que la aristocracia adoptara las targetas de visita. La clase media fué la que introdujo esta costumbre. Dichas targetas eran sumamente vastas, y se enviaban por medio de criados á aquellas personas á quienes no se quería visitar personalmente. Nadie sospecharia entonces que mas tarde podrian remitirse por el correo. Durante la revolución se generalizó su uso, y en nuestros dias, cuando se aproxima el primer dia de año nuevo, es tal el número de tarjetas que se consumen en Francia, que puede evaluarse de 60 á 80 millones.»

El comercio de lanas está sufrien-

do una transformación completa. Las de carda pierden cada dia mas el favor que disfrutaban, adquiriendo las de peine el imperio de la moda, en Inglaterra las finas son mas buscadas que las ordinarias, y la facilidad de las comunicaciones, aumentando la competencia entre las de diversos países, hace que sean mas conocidas y apreciadas las mejores que antes tal vez no gozaban de reputación por su costoso transporte á las fábricas.

Un periódico especial describe un nuevo motor para ferro-carril llamado «mokws» por su inventor, que es un ruso llamado Schoutiereszky.

El motor se compone de un wagon sencillo flanqueado por dos grandes ruedas macizas, que no tocan al suelo las cuales parecen independientes de las que descansan sobre los carriles, pero en realidad aquellas dependen de estas, y he aquí como.

Quando se empuja este pequeño carruaje para hacerlo marchar hácia adelante, las grandes ruedas (ó volantes) empiezan inmediatamente á girar de manera que disminuyen considerablemente el movimiento del vehículo, si bien al descenso, que se verificase sin el auxilio de una máquina cualquiera y con una rapidez creciente, los grandes volantes acumulan en su provecho la mayor parte de la fuerza de la bajada: estos volantes giran muy de prisa y el carruaje baja lentamente. Al llegar á la parte inferior de la rampa, el carruaje vuelve sobre sí mismo, por una disposición tan sencilla como ingeniosa, y las grandes ruedas, que continúan siempre en su movimiento de rotación, hacen volver á subir la rampa á todo el sistema. En una palabra, las ruedas grandes giran en el descenso de manera que imprimen una impulsión contraria al sentido de

este descenso, y que disminuye el movimiento: pero cuando en lo bajo de la trampa la máquina se vuelve, y las ruedas grandes no dejan de girar en el mismo sentido, resulta que el efecto de ellas se traduce esta vez en el sentido de la subida.

Estas grandes ruedas obran, pues, como frenos; pero con la diferencia de que utilizan la fuerza que los frenos ordinarios anulan completamente. Además los frenos comunes deterioran las ruedas y los carriles, lo que no sucede con el nuevo sistema. Los ferro-carriles ya en actividad pueden aun utilizar este sistema para ayudar á las locomotoras á subir las rampas con mayor número de wagones. Para los ferro-carriles que están por construir se pueden hacer las pendientes mas fuertes, y disminuir los gastos de construcción con solo aplicar este invento á los trenes.

Si se trata de ferro-carriles de hulleras ó de otras minas, este nuevo motor puede por sí solo bajar los wagones cargados y subirlos vacíos. El modelo espuesto en París, despues de bajar una pendiente de 40 milímetros por metro, se volvía sobre sí mismo en una placa giratoria, y arrastraba facilmente de nuevo el tren hácia lo falto, haciendo subir además un hombre sobre los wagocintos.

Gacetilla.

EL DESPRECIO.

Fábula.

Una águila altanera sus alas á los vientos desplega, y cruzando la atmósfera ligera hasta el cielo atrevida se elevaba.

Pero un oculto y vil escarabajo que desde un hondo valle la veía, con mil torpes acentos insultaba á la reina de los vientos.

El águila altanera, aunque le oía no por eso volvió su vista al suelo sino que siempre en vuelo presuroso seguía remontándose hasta el cielo. Al poco tiempo el que gritó envidioso, calló, cansado de su empeño necio. Para vencer la envidia,

EL FUEGO.

¿Quieres que vuelvan á arder aquellos troncos de encina que traje del monte ayer? ¡Y me ayudaste á encender el fuego de tu cocina!

También quieres abrasar mi corazón, en el fuego que le vuelves á brindar: ¡A tu fuego se lo entrego; no tiene ya que quemar!

A UNA RUBIA.

Topacios hilados en hebras finísimas penden de tu frente en bucles sin fin; tu boca está llena de perlas riquísimas que exhalan aroma de rosa y jazmin.

¿QUE ES LA MUJER?

Cada cual mira á la mujer segun sus creencias, su profusion y su carácter.

La mujer, para un pintor, es un modelo.

Para un naturalista, una hembra.

Para un romano, una ciudadana.

Para el médico, una persona.

Para el aldeano, una ayuda.

Para el inválido, una enfermera.

Para los gobiernos, una máquina.

Para el calavera, un juguete.

Para un madrileño, un dote.

Para un jugador, una figura.

Para un poeta, una flor.

Para un enamorado, un ángel.

Para mí, una mujer.

Y de esto se deduce que yo soy el único que tiene sentido comun.

TOMÁS, decia á un negro cierto marinero de un buque inglés; ¿quieres comprarme un ave?

—Sí, señor, respondió el negro; ¿es un gallo, ó una gallina?

—Eso no viene al caso: te la venderé barata.

—¡Vaya si hace! Si es un gallo no lo quiero, porque no como gallos. ¡Pícaros gallos! Si pudiera, los mataría todos sin comérmelos.

CANTÁRES.

Al principio de amarse dos corazones,

nunca falta un demonio

que los estorbe;

pues muchas gentes

donde no les importa

suelen meterse.

Cronica religiosa.

SANTO DEL DIA. S. Higinio papa mr. y Sta. Honorata virgen.

CUARENTA HORAS. Continuan en la iglesia Parroquial de San Felix. Se descubrió á las 8 de la mañana y se reserva á las 6 de la tarde.

ANUNCIOS.

BIBLIOTECA MUNICIPAL

de

LA CONSULTA MUNICIPAL Y PROVINCIAL.

Baratura Extraordinaria.—Seis tomos cada año.

Esta publicacion se hará repartiendo un manual cada dos meses, en la forma siguiente.

El 20 de Febrero. Manual de caminos vecinales y carreteras provinciales.

El 30 de Abril. Manual de pósitos.

El 30 de Junio. Manual de quintas.

El 31 de Agosto. Manual de organizacion y atribuciones de Ayuntamientos.

El 31 de Octubre. Manual de derechos políticos.

El 31 de Diciembre. Manual de intereses materiales de los pueblos.

El precio de suscripcion es el de 120 reales anuales pagados por semestres adelantados. Se admiten suscripciones en la Libreria Española cort real n.º

DICCIONARIO

DE LA ADMINISTRACION ESPAÑOLA.

Compilacion ilustrada de la novisima legislacion de España en todos los ramos de la Administracion publica.

Segunda edicion.

POR D. MARCELO MARTINEZ ALCUBILA.

Esta obra constará de 12 tomos de 450 á 500 paginas cada uno en 4.º prolongado á dos columnas. El precio de suscripcion en todo España, tomandola antes del 20 de Enero corriente, á 16 rs. cada tomo.

Se admiten suscripciones en la Libreria Española Cort-Real n.º 1.

Se necesita un aprendiz de 15 á 16 años, para un oficio decente.

En la imprenta de este periódico informarán.

EDITOR RESPONSABLE, MARCELINO FONT.

Gerona: Imp. de Pedro Coroninas, bajada del correo núm. 11.—1868.