

El Accitano.

PERIÓDICO

CIENTÍFICO, LITERARIO Y DE INTERESES GENERALES DE GUADIX Y SU PARTIDO.

La luz eléctrica

(Véanse los números 525 y siguientes.)

IX.

Grandes descubrimientos ha realizado la ciencia en lo que va de siglo; pero en primer término está, y á ninguno cede en elevación científica y en trascendencia práctica, el que realizó Ampère reduciendo con su célebre teoría todos los fenómenos magnéticos á fenómenos de acciones y reacciones electro-dinámicas.

Grandes portentos ha realizado la Química moderna por sus últimos métodos sintéticos, en que á pedazos va arrancando su secreto á la naturaleza orgánica; pero si es maravilla crear tal ó cual cuerpo compuesto de los que circulan en las esferas de la vida, sin otros medios que los que suministra el reino mineral, no es maravilla menor aunque ahora parezca cosa por demás sencilla, esto de crear un imán sin acudir á las faenas magnéticas. Y el solenoide es el imán artificial: es la síntesis eléctrica de los fenómenos magnéticos.

¿Qué es el solenoide? El lector ha visto, á no dudarlo; esa máquina vulgar, sencillísima, hasta cierto punto casera, que se llama el *lornillo*; pues bien, la línea general de la rosca es la que el geómetra llama *una hélice*, línea que va dando vueltas más ó menos espesas alrededor del cilindro ó alma del útil. Imagine ahora un alambre ó conductor metálico envuelto en hélice, y suponga que por este conductor convenientemente cerrado, circula una corriente eléctrica, y tendrá el solenoide en toda su sencillez y en toda su complicación.

Si las explicaciones precedentes no son bastantes claras, fácil es todavía darlas más elementales y comprensibles. ¿Ha visto el lector ese aparato prosaico, pero inevitable, que se llama tirabuzón ó *saca-corchos*? Pues he ahí la imagen fidelísima del solenoide, verdadero esqueleto de todos los imanes: con que circule por el *saca-corchos* perdónesenos si repetimos la palabra una corriente eléctrica, el esqueleto se habrá animado, y el magnetismo aparecerá indefectiblemente.

Un solenoide, en efecto, con su alambre en hélice y su fluido eléctrico en circulación es un imán, ni más ni menos; y la experiencia nos lo va á demostrar.

Todo imán presenta *dos polos*, y en la proximidad de ambos el doble espectro, formado por hilos convergentes de partículas metálicas. Pues todo solenoide tiene también

dos polos, y puede engendrar espectros análogos á los espectros magnéticos: primera semejanza.

Toda barra magnética suspendida por su centro se orienta espontáneamente, dirigiendo sus extremidades á dos puntos, que son casi el norte y el sur; pues todo solenoide suspendido de igual modo, se orienta también dirigiéndose á los mismos puntos del horizonte que el imán natural. Segunda semejanza marcadísima y característica. No es ya una cierta analogía dinámica, no es un puro fenómeno de atracción reconcentrado en dos puntos, no escriba en la forma geométrica la semejanza, es que la fuerza del magnetismo terrestre que da dirección á los imanes, da idéntica dirección á los solenoides. Cuando un mismo reactivo presenta con dos cuerpos las mismas reacciones químicas, esta es una primera prueba de la identidad de ambos cuerpos, pues en este caso que nos ocupa podemos decir que la atracción terrestre es el reactivo común; que un imán cualquiera y un solenoide son los dos cuerpos que pretendemos analizar, y que la idéntica orientación de ambos equivale á la identidad de las dos reacciones químicas.

El norte y el sur caracterizaban y distinguían los dos polos del imán, y de igual suerte ambos puntos geográficos caracterizan y distinguen los dos polos del solenoide, lo cual completa la semejanza entre las barras magnéticas y estos imanes artificiales de Ampère.

Pero aún nos queda la tercera prueba ó la tercera demostración. Los imanes se atraen por sus polos opuestos y se rechazan cuando se aproximan los del mismo nombre, decíamos en nuestro último artículo; y preciso es que repitamos idénticas palabras al exponer la acción de unos solenoides sobre otros; por que es lo cierto, que dos solenoides se atraen cuando se acercan ambos por dos de sus polos de distinto nombre, y que por el contrario, se rechazan cuando los dos polos próximos llevan la misma denominación; es decir, cuando son á la vez polos boreales ó polos australes de dichos solenoides.

De aquí resulta semejanza completa entre los imanes y los solenoides: espectros magnéticos, polos distintos, orientación idéntica, atracciones y repulsiones, todo es igual en unos y en otros, y jamás coincidencia más perfecta ha podido establecerse entre dos series de fenómenos dinámicos. Pero aún las coincidencias y las semejanzas no están agotadas; grandes son las señaladas hasta aquí, y sin embargo aún quedan otras, más decisivas si cabe, que las anteriores.

Cuando al naturalista se le ofrecen dudas respecto á la identidad ó á la oposición de dos especies animales, tal como la ciencia al ménos las tiene clasificadas, acude á

un método que considera como seguro y casi infalible, y es el cruzamiento. Animales que pueden cruzarse y cambiar ó combinar sus propias vitalidades, muy cerca están sin duda alguna en la escala general de los seres orgánicos. Pues un método análogo puede aplicarse al caso concreto que nos ocupa. Hasta aquí sólo hemos combinado imanes con imanes, ó solenoides con solenoides; ensayemos un verdadero cruzamiento.

¿Son el imán y el solenoide cosas distintas, pertenecen á dos series para ellas pero inconfundibles; constituyen individuales de dos diferentes especies, por decirlo así? Pues ninguna relación podrá existir entre unos y otros; todo cruzamiento dinámico, si se nos permite la frase, será imposible.

¿Son, por el contrario, el imán natural y la corriente eléctrica en hélice, seres de la misma especie: individuos de la misma familia? Pues su cruzamiento será posible y su identidad dinámica se demostrará por el cambio de sus propias fuerzas físicas, y por la creación de fenómenos idénticos á los que ofrecen los imanes entre sí y entre sí los solenoides.

Y en efecto, hé aquí un verdadero triunfo de la teoría de Ampère sobre la ciencia experimental: los imanes naturales y los solenoides se atraen y se rechazan, unos y otros como formando parte de una misma unidad física. ¿Se aproximan un imán y un solenoide por sus polos de igual nombre? Pues ambos se rechazan. ¿Se aproximan por dos polos de distinta denominación? Pues se atraen como si uno y otro fuesen imanes, ó como si los dos fuesen solenoides. Cruzan, combinan, fecundan, por decirlo así, sus propias actividades.

Obran, pues, los solenoides entre sí y con los verdaderos imanes, como si fuesen imanes de los que la naturaleza nos presenta, y parece que imanes son unos y otros. Pero aún hay más: las corrientes actúan á su vez sobre los imanes como si estos últimos estuviesen formados de corrientes eléctricas. En efecto, rodead una barra magnética por un solenoide, variad la intensidad de la corriente que por él circula, y variará la fuerza del imán como un verdadero fenómeno de inducción, de los que estudiamos en los artículos precedentes, como si el imán estuviese formado de corrientes y sobre éstas influyese la que pasa por el solenoide. Nuevo ejemplo de cruzamiento entre estas dos clases de potencias, al parecer distintas: la electricidad y el magnetismo.

Este último experimento puede aún variarse formando un sistema á que se da el nombre de *electro-imán*. Imagine el lector una barra de hierro dulce sin rastro ni apariencia de magnetismo; que ni presenta polos, ni engendra espectros, ni se orienta, ni atrae, ni rechaza.

Suponga que alrededor de dicha barra, como alrededor de un eje, se arrolla un conductor y tendremos, valiéndonos de una frase ya empleada, *el esqueleto de un electroimán*.

Mientras la electricidad no viene á dar vida al sistema, el sistema es inerte; pero admitamos que se lanza una corriente por el conductor, pues al punto la barra de hierro dulce se imantará.

Todos estos hechos y otros muchos análogos, de que no podemos ocuparnos, prueban la verdad indiscutible de la teoría de Ampère, teoría que en el artículo próximo indicaremos, y la identidad de los solenoides y de los imanes.

Con ello daremos por concluida esta especie de introducción al estudio de la luz eléctrica y podremos entrar de lleno en la materia propia de estos artículos, en los que algo será preciso decir de ese gran acontecimiento científico-industrial que se llama la exposición de la electricidad, sobre todo á causa de los importantísimos adelantos realizados por Edison.

Las Escuelas de la Ermita Nueva

El viaje que el Sr. Poveda ha realizado á Madrid le ha proporcionado grandes recursos para llevar á cabo su gran pensamiento de establecer las Escuelas de párvulos en la Ermita Nueva, centro, que como saben nuestros lectores, sólo la ignorancia es el patrimonio de sus habitantes.

Le han ayudado en tan piadosa como alta idea, el dignísimo Diputado señor Suarez Inclán, el que además de prometer una cantidad respetable de su bolsillo particular, con laudable interés acompañó al señor Poveda á los Ministerios de Instrucción pública y Gracia y Justicia, consiguiendo de estos centros subvenciones importantes.

La prensa de Madrid se ha ocupado con extensión de esta loable empresa; titulando y á nuestro juicio con sobrada razón, al señor Poveda «El segundo Padre Manjón»; pues con sumo acierto ha sabido tocar á las puertas de generosos corazones, como el del señor Marques de Mejorada, que de primera intención le entregó 5.000 pesetas, prometiendo dar mas cantidades según fueran demandándolas las circunstancias. ¡Hermoso ejemplo de Caridad! Bien puede Guadix agradecer tan espléndido donativo que ha de redundar en beneficio de sus hijos, mucho más, cuando dicho Marqués no tiene en este término fincabilidad. Los Serenísimos Principes de Asturias, los Condes de Antillón y Doña Marina, General Serrano, señor López Montes, doña Concepción Carreño de la Cuadra, señora Martínez Daban, viuda de Igual y alguna otra personalidad respetable han contribuido y contribuirán á tan loable empresa.

Los anteriores donativos unidos á los locales y á la decidida protección del Excmo. Sr. Obispo, que en un principio bendijo y patrocinó tan hermoso pensamiento, serán bastantes para la prosperidad de las obras que se van á llevar á cabo.

No es menos loable la conducta de este Ilustre Ayuntamiento, el que además de ceder los terrenos para las construcciones de las Escuelas, acordó dar una subvención. Merece especial mención la aptitud de su Presidente don Antonio Ruiz Valero, que ha favorecido con empeño tan laudable idea, y dado todas las facilidades para que el señor Poveda pueda seguir su empresa.

El día 9 comenzarán los trabajos en la Placeta de la Ermita y el 16 será la bendición de la primera piedra que la colocará el Excmo. Sr. Obispo.

Entendamos que se invitará á dicho acto á las autoridades, cabildo y personas respetables de esta población, prometiéndole ocuparnos mas extensamente de tan benéfico asunto en los números subsiguientes de este semanario.

RIFA DE CARIDAD

Continuación de los regalos recibidos para la misma.

- D. Francisco Granados; una botella, un jarro de cristal y una bandeja.
- » Rafael Porcel; un jarro de cristal, dos coperas y una bandeja.
- » Eduardo Lao; un cuello pluma novedad.
- Señores López é hijos; una docena pañuelos jaquetón, tres pañuelos bordados dos toallas y tres pares de medias.
- D. Antonio Vega; una hoima bordada.
- » José Cambil; tres antenas.
- » Francisco Ruiz Perez; una toquita pelo cabra y tres delantales.
- Señores Medialdea Hermanos; seis corbatas, un corsé y un pañuelo de seda para la cabeza.
- D. Antonio Pedrosa; una docena paquetes de polvos.
- » José Sanchez Duarte; dos bandejitas.
- Señores Mérida Hermanos; dos botes de aceitunas, seis latas de sardinas, dos botes de encurtidos y una botella de Rioja.
- D. Francisco Cano; una docena paquetes polvos.
- » Antonio Arenas; cuatro docenas de abanicos pequeños.
- D.ª Francisca Casas; una cajita de galletas y un bote de anís.
- D. Ramón Gamez y señora; un arnero de arroz, un jarro, un colador y un candil hoja de lata.
- » José Samaniego; seis devocionarios pequeños.
- » Miguel Matías; dos pastillas jabón, cinco paquetes de polvos, tres botes esencia, cuatro pendientes y una sortija metal.
- » Manuel Morera; dos ramos de flores francesas.
- Señores Gómez y Sanchez; un jarro pequeño de cristal y tres rosarios.
- D. Juan Campaña; un S. José conantal pequeño, una Cruz, tres crucifijos plomo, una urna chiquita, tres santos, seis botonaduras y tres espejitos.
- » Melquiades Puertas; doce corbatas nudo, doce pañuelos para la mano, una camisa satén para caballero y dos tocas hilo.
- » Gregorio Ruiz; seis gorros para bebé, novedad.

EN METÁLICO.

	Pesetas.
D. Augusto Causel.	25
D.ª Rosario López, viuda de López Arcos.	25
» Amparo Dávalos.	5
» Carmen Tafalla.	5
D. Cipriano García López.	1
» Manuel Ochoa.	1
» Sebastian Cobo.	0.50
» Gabriel Olvera.	0.30
D.ª Angeles Ruiz.	1
D. Bernardino Sierra.	0.75
» Manuel Cobo.	0.50
» Ramón García.	0.50
» Juan José Revuelta.	0.50
Señor Marqués de Cortés y Graena.	25
D.ª Rosa Poyatos.	3
» Dolores Capa.	2.50
» Agustina Carvajal.	1

- » Patrocinio Córcoles.
- » Teresa Serrano.
- » María Torregimeno.
- » María Fajardo.

TOTAL.

(17.55)

(Continuara).

Ley de Accidentes del trabajo

A consecuencia de una consulta del director de la Compañía del Norte sobre el sentido del art. 5.º de la ley de Accidentes del trabajo, se ha resuelto.

Primero. Que cuando un obrero fallecido á consecuencia de un accidente del trabajo de los comprendidos en la ley de 30 de enero de 1900, deje viuda é hijos del matrimonio con la misma é hijos de otro matrimonio anterior, corresponderá á la viuda la mitad de la indemnización total.

Segundo. La otra mitad se distribuirá, por partes iguales, entre los hijos de ambos matrimonios.

Cuarto. La parte correspondiente á los hijos del primer matrimonio se entregará á quien de hecho los tuviere á su cargo, sea la misma viuda ó otra persona.

VARIEDADES.

PENSAMIENTO.—La justicia por sí sola, como regla de este mundo, no es bastante: ser únicamente justo es ser injusto.—H. MALOT.

EFEMÉRIDE.—El rey Gustavo IV de Suecia, no suscribió á la paz de Tilsit; antes ayudado de los subsidios ingleses negó al general Bonaparte el título de Emperador, que no había recibido por la gracia de Dios, creyéndose llamado á ser el «caballero de los Borbones» para derrocar el «Animal del Apocalipsis.» Despidió de su reino á los embajadores de Alejandro y Federico Guillermo, por haber tratado estos con Napoleón, con lo que les ofendió gravemente, trajo á su pueblo indecibles males, y á sí propio la pérdida del trono; pues amenazando los franceses á Stralsund y la isla de Rugen, quitaron á los suecos todas sus posesiones alemanas en 13 de Julio de 1808.



TRES MINUTOS DE PROVECHO.

1.—VANITAS

No se han fijado nuestros lectores en esas gacetas de algunos ó de todos los periódicos.

cos, cuando para anunciar que algún sujeto vá de baños, se presenta á evacuar negocios en un punto, viaja por gusto ó por precisión, antes de su nombre lo condecoran con el al-tisonante *ex*, y mejor si ha sido Alcalde? Ex-Alcalde debe ser un recuerdo de gloria para las afortunadas familias que han conta-do un Alcalde entre sus nobles antepasa-dos...—(R.)

II.—DUO.

Dice Chateaubriand en sus *Memorias de Ultra Tumba*, que no había cosa mas intere-sante que las conversaciones de Mad. de Stael y Mad. Recamier: la rapidez de la una en expresar conceptos nuevos, y la rapidez de la segunda en comprenderlos y en juz-garlos; aquel ánimo varonil y fuerte que to-do lo descubría y aquel ánimo delicado y fi-no que todo lo comprendía; aquellas revela-ciones de un genio ejercitado comunicadas á una inteligencia joven, digna de recibirlas; todo esto formaba una reunión que es impo-sible pintar sin haber tenido la dicha de ha-ber sido testigo uno mismo.

III.—SED.

En una batalla que Mario trabó con los Cimbrios, como se viese su ejército atormentado por la sed, dijo aquel general á sus sol-dados que al otro lado del campo enemigo había un río; dándoles á entender que el que quisiera agua la tenía que ganar á costa de su sangre: el ejército lo comprendió así, y atacó tan desesperadamente al enemigo ó hi-zo en él tal carnicería, que cuando llegó al río, iba este teñido de sangre de los cim-brios, á pesar de lo cual los romanos sacia-ron en él su sed.



FRANCIA.—Los diputados señores Sembat y Pressensé, han depositado en la mesa de la Cámara francesa, una demanda de interpelación al gobierno, para que explique la conducta del anterior Gabi-ne te, prohibiendo el mitin franco-español, y suspen-diendo sin motivo racional que justifique la medida, la publicación de *El País* en París. Los señores Sembat y Pressensé estiman conveniente que se aclaren los conceptos contenidos en la interpela-ción.

Ferrocarril de Linares á Almería

En el presente año la Compañía del Sur acentua-rá las facilidades para la temporada de baños en Almería y para las ferias y corridas de toros.

El servicio especial para las ferias y el para los toros están en tramitación; no así el de baños que ya está resuelto.

El día 15 del actual empezará la venta de billetes de ida y vuelta de 2.^a y 3.^a clases para Almería con-tinuando hasta el día 15 de Septiembre. En los años anteriores cesó la expendición en 31 de Agosto. La rebaja es de 40 por ciento en lugar del 35 de otros años. Los billetes los expendirán todas las estacio-nes de la línea de Almería y de Moreda á Baifontes y el Despacho Central de Granada.

Los demás detalles de precios, etc; las comunica-remos más adelante, lo propio que los otros servicios especiales para las ferias y para las corridas de Agosto.

INCOMPATIBILIDAD.—Se ha dispuesto de Real orden por el Ministerio de Instrucción pública que no puedan ejercer el cargo de Habilitado de los Maestros de primera enseñanza, los vocales y em-pleados de las Juntas provinciales de Instrucción pública, y que así se notifique á estas Corporaciones para que se tenga presente este caso de incompatibi-lidad en las elecciones de Habilitados.

FRATILE.—Ha sido detenido uno en Manresa, disfrazado de obrero, que se dedicaba á espiar á los liberales, introduciéndose en los círculos y socieda-des obreras.

PRETIL.—Aun sigue en mal estado el del puen-te del Almorojo. Poco es el gasto que se necesita hacer para reparar tan peligroso desperfecto.

CÁRMEN.—En Granada se alquila situado en la Cuesta del Chapiz, núm. 6, con toda clase de como-didades. Puede verse todos los días de cuatro á siete de la tarde. Aviso á algunos paisanos nuestros que estaban buscando una finca de recreo en la capital para pasar la temporada de verano.

PERIÓDICO.—Uno nuevo, tenemos que añadir á la lista de los que nos visitan con la presencia en esta dirección de el que se publica en Jaén titulado *La Patria*. Bien ve-nido sea, y que estas nuevas relaciones de compañerismo sean cordiales y por mucho tiempo.

ENSEÑANZA.—La *Gaceta* ha publicado una Real orden del Ministerio de Instrucción pública, disponiendo que el pago de nuevos aumentos voluntarios, premios y retribuicio-nes á los maestros de primera enseñanza, sean de cuenta de los respectivos ayunta-mientos.

ESTADISTICA.—Según la presentada en Consejo de ministros por el señor Moret, existen en la actualidad en España 10.000 frailes y 41.000 monjas.

MINAS.—Hemos tenido el gusto de hablar con varios empleados de los que Mr. Meermans tiene en la fábrica de Gérez, como mecánicos en el taller de reparaciones, y nos ha salido oír que no se pa-ralizan los trabajos, antes bien se acude á ellos con actividad en aquel centro minero de tanta importan-cia, por lo que están ocupados multitud de operarios entre los que se reparte mensualmente una crecida cantidad.

Las minas de Gérez prometen mucho.

INGLATERRA.—La coronación de Eduar-do VII ha sido deferida indefinidamente de-bido á la indisposición del rey.

MONTERILLA.—El alcalde de Baena no podía consentir que *El Demócrata* cen-surase la gestión municipal y prohibió la entrada en el Ayuntamiento al director del periódico, ordenando á sus subalternos que lo arrojasen violentamente del local si se atrevía á comparecer por allí. Hay que re-compensar á ese Alcalde con alguna conde-coración por su *hazaña*. Por lo menos, que le hagan caballero.

TORMENTA.—La que ha descargado sobre Allariz (Orense) ha hecho los mayores estragos. El número de personas heridas se eleva á 65. El vecindario está consternado ante tan gran desgracia.

ESQUELETO.—El que se ha encon-trado en los trabajos de las excavaciones que se vienen realizando en el Foro Romano, se-gún los antropólogos, perteneció á un ciuda-dano de los tiempos de Rómulo.

CARAVACA.—En esta ciudad el campo presente muy regular aspecto, pero no tan bueno como era de esperar dada la muestra que tenía á la salida de invierno. Las heladas tardías le hicieron bastante daño. El mercado en baja.

ADVERTENCIA

A los señores suscriptores que se ausenten de esta ciudad en la temporada de verano, se les servirá el periódico á la residencia que nos indiquen sin aumento alguno en el precio de suscripción.

CIRCULAR.—Por la Subsecretaría del Minis-terio de Instrucción pública se ha dirigido una á los Rectores para que estos remitan sin pérdida de tiempo una relación de las escuelas vacan-tes de 850 pesetas, para proceder á resolver las instancias presentadas por los maestros, compren-didos en el Real decreto de gracias.

VACACIONES.—Las de las escuelas de primera enseñanza darán principio el 18 de este mes y terminarán el 31 de Agosto, por la ley de 16 de Julio de 1887, que dis-puso la vacación canicular durante 45 días.

SECRETARIA.—Ya habrá salido de Granada para Madrid, el hijo de nuestro mas constante ami-go de la juventud, don Augusto Caró y Camiño, con objeto de tomar posesión de una secretaría de Sala en aquella Audiencia: joven aplicado que con tan-to celo é inteligencia ha desempeñado el mismo car-go en análogo Tribunal granadino. Nuestra mas cor-dial enhorabuena, si le conviene.

OPOSICIONES.—Las anunciadas á es-cuelas primarias en el mes anterior, siendo el plazo para solicitarlos de 30 días termi-nará éste en la segunda quincena de este mes.

TENOR.—La prensa de Valencia acópase de los triunfos que allí está conquistando don Luis Iribar-ne, de Almería, y tan conocido en esta nuestra ciu-dad por haber cantado en este Liceo á petición de sus numerosos amigos. Pasados pocos días, dice *El Regional*, es esperado en su ciudad natal, en donde sus admiradores le preparan un entusiasta reci-bimiento.

Mercado público

PRECIO DE LA SEMANA ÚLTIMA.

Trigo	Fanega, de . . .	07:50 á 10:00 pts.
Celada	» de . . .	05:00 á 05:50 »
Centeno	» de . . .	07:00 á 07:50 »
Habas	» de . . .	10:00 á 10:50 »
Maiz	» de . . .	09:00 á 10:00 »
Ganbauzos	» de . . .	20:00 á 40:00 »
Judías	» de . . .	25:00 á 30:00 »
Lentejas	» de . . .	09:50 á 10:50 »
Aceite	arroba, de . . .	08:50 á 09:00 »
Cañamo	» de . . .	10:00 á 11:00 »
Patatas	quintal, de . . .	04:00 á 04:50 »
Cañamones	fanega, de . . .	00:00 á 00:00 »

En CORREDOR.
JUAN MATIAS Lorente.

SECCIÓN RECREATIVA É INSTRUCTIVA.

CHARADA

Hace dos siglos y medio
que en un cortijo de Dólar
un *dos tercera* pendía;
se celebraba una boda,
sin mas iluminación
que aquella vetusta antorcha.
Yo no sé que mozalvete
sacó á bailar á la novia,
pues no han dejado su nombre
las páginas de la historia;
pero sí, por tradición
se sabe de boca en boca,
que la novia le dejó
y se fue á su asiento sola.
Algo debió suceder,
porque fué estraña tal cosa;
lo cierto es, que el novio entonces
agarró una baticola,
y.../prima/ tiróle un golpe
que crugió como una bomba
después de dejar á todos
envueltos en negras sombras,
pues apagó el *dos tercera*;
tambien hizo carambola
con el rabo de un *segundo*
que estaba sobre una losa
del apagado fogon,
entonces, allí fué Troya;
el animal dolorido
abre irritado su boca
y á este quiero, al otro nó,
furioso como una loba
á todo el mundo mordia;
saca el padre de la novia
el eslaben y la yesca
de una vieja y sucia bolsa
y tambien el pedernal,
y al punto las chispas brotan;
luego una pajuela arrima
y la llama al pronto brota.
Enciendo la luz, y dice:
—Con el palo de esta escoba
quiero darte una paliza,
todo de bastarda estofa.
No te perdono el escándalo,
que has movido en esta broma;
antes que amanezca el día
se sabrá en La Calahorra
que en la mansión mas honrada
que hay en la villa de Dólar

por un milagro de Dios
se apasiguó una gran bronca
Después calmándose el padre,
les dijo á todos y á todas:
—Aquí no ha pasado nada,
muchacha, tráenos la chota
que está guisada en ajillo,
sácanos tambien la bota
del rico vino que dá
el pago de la Marcoba
de la ciudad de Guadix,
y los panes y las tortas,
y los quesos de Lanteira,
y demos fin á la boda.
Cuándo terminó el convite
y los novios ya en su alcoba,
á ella preguntó el marido:
—Dime, mi querida Eulógia,
¿qué te dijo aquel bribon
qué airada te fuiste sola?
—Pienso que no es de tu agrado
esta nupcial ceremonia...
¿Quieres tú que yo te meta...
no es tarde, la noche abona,
escúrrete sin ser vista
te monto... en mi jaca torda...
—No prosigas, que la rabia
de no matarle, me ahoga,
¿En donde quería meterte?
—En un convento de monjas.

La solución en otro número.
A la anterior.—ATUN.

Las ciencias.

LOS SATELITES DE JÚPITER.

Sabido es que el sistema del gigantesco Júpiter se compone de cinco satélites; el últimamente descubierto (en 1892; por Mr. Bernard) es de muy difícil observación á causa de la opacidad de su brillo, perceptible sólo con anteojos de gran potencia. Es el más cercano al planeta.

Concretándonos, pues, á los otros cuatro, conocidos ya desde el tiempo de Galileo, y que han recibido los nombres de *Io*, *Europa*, *Ganimedes* y *Callisto*, llama desde luego nuestra atención la gran velocidad de que se hallan animados; el primero, ó sea *Io*, dá una vuelta entera en torno de Júpiter en solo

42 horas y 27 minutos, marchando por el espacio á razón de 27 kilómetros por segundo; el último, *Callisto*, alejado del planeta á una distancia de cerca de dos millones de kilómetros, cumple su movimiento de revolución en poco más de 16 días (1).

El mayor de estos satélites es *Ganimedes*, cuyo diámetro es casi la mitad del de la Tierra, y su volumen como cinco veces el de la Luna.

El fenómeno más curioso de cuantos se observan en estos cuerpos celestes, es sin duda la variación de su brillo y color. Recientes estudios efectuados por Mr. Rudaux comprueban los siguientes cambios de matices:

En *Io*, de blanco amarillento á gris, azulado, amarillo, anaranjado y rojo; en *Europa*, de blanco tambien amarillento, á azulado, ceniciento, amarillo oscuro y anaranjado; en *Ganimedes*, de blanco más ó menos brillante, á amarillo muy vivo, ceniciento, azulado y rojo; y por último en *Callisto*, de amarillento á gris ceniciento, anaranjado claro, rojo, gris rojizo y azulado.

Este descubrimiento tiene gran interés para los astrónomos y aficionados, pues estos cambios de matices, verificados en pocas horas y con regularidad no pueden ser debidos á fenómenos atmosféricos sino á la rotación rápida de los satélites, que van mostrando sucesivamente las distintas coloraciones de su superficie.

Fuera de duda está la existencia de atmósfera... ¿Habrá en aquellos astros condicionales de vida? ¿Significan algo, á favor de esta idea, los cambios que en ellos se operan?

La invariabilidad, la quietud, rechazan toda idea de vida, porque es cambio y movimiento... Nuestro satélite, siempre inmutable, siempre monótono, nos tráenos secularmente el mismo hemisferio desolado, de igual color, idénticas sombras de montañas, cráteres y circos, las mismas llanuras secas y calcinadas por el sol, de cuyos ardientes rayos no defiende aquel suelo la protectora atmósfera...; la Luna, en fin nos ofrece el tristísimo aspecto de un cadáver de astro, donde toda apariencia de vida ha desaparecido.

Muy otra es la fisonomía (si vale la frase) que presentan los satélites de Júpiter, rodeados de un gas cuyos componentes no han podido aún ser apreciados con exactitud, y realizándose en ellos singulares cambios de color y de brillo...

R. B.

(1) Días terrestres; los de Júpiter duran solo 9 horas y 55 minutos.

Guadix.—Imp. de EL ACCITANO en arrendi.

EL ACCITANO.

SEMANARIO CIENTÍFICO, LITERARIO Y DE INTERESES GENERALES.

Oficinas, Villa Alegre, 4.—Guadix

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN (PAGO ANTICIPADO)

En Guadix, un año.	Ptas. 10.00
En toda España. »	» 10.00
Extranjero. »	» 12.50
Número corriente, 25 céntimos de peseta. Atrasado, 50.	

Anuncios 1.ª plana, peseta línea; 2.ª 75 céntimos. Pepeseta: 3.ª 50 céntimos; 4.ª 25.

Comunicados: precios convencionales.

EL ACCITANO

PROVINCIA DE

Sr. D.