

COSMOGONIA Y GEOLOGIA.

BREVES INDICACIONES ACERCA DEL ORIGEN Y FORMACION DE LA TIERRA Y SU CONSTITUCION.

(Conclusion)

No podemos formarnos idea de la temperatura en extremo elevada y excesiva que deberia entonces tener la tierra, aumentada por las reacciones quimicas que mantenian todos los cuerpos en estado liquido y gaseoso.

Pero este calor, por efecto de la irradiacion se fué perdiendo de las capas mas esternas del planeta lo que dió lugar á la solidificacion de las materias liquidas, y liquefaccion de las gaseosas, disminuyendo con esto su volumen mas y mas.

Es indudable que en esta época de formacion debieron ocurrir fenómenos muy curiosos que vemos reproducidos en otros astros como en el mismo sol. Asi por ejemplo; al condensarse los vapores metálicos y pasar al estado sólido, en medio de una masa liquida y gaseosa, debieron precipitarse por la fuerza de la gravedad hácia el centro de la tierra, donde existia mayor temperatura y convertirse otra vez en vapores, que se remontaban de nuevo hácia la parte esterna para enfriarse de nuevo y volver á caer en forma de lluvia, lo cual debió contribuir en mucho á la mayor irradiacion del calor, y enfriamiento de la parte esterna.

Enfriandose, por fin, mas y mas y solidificándose las rocas y metales menos fusibles empezaron á formar una débil corteza, que no obstante conservaria una elevada temperatura. Mas tarde las aguas en estado de vapor existentes en la atmósfera debieron empezar á condensarse y precipitándose sobre la corteza sólida, al encontrarla todavia muy caliente debieron evaporarse de nuevo para volver á enfriarse y caer en copiosas lluvias, aumentando asi el enfriamiento de la citada corteza, que por esta causa se fué engrandando, hasta que por fin pudo conservarse el agua sobre la corteza en estado liquido formando un mar continuo sin orillas, pero á una temperatura superior á 100 grados, debido á la presion atmosférica muy superior á la actual.

En este estado las cosas puede decirse que la tierra constaba de cuatro capas concéntricas. La mas exterior, una atmósfera espesa y nebulosa, un mar poco profundo y sin riberas, una corteza sólida muy delgada, y un núcleo central ó pirofera en estado de fusion ignea.

Es incalculable pero muy largo el tiempo que debió transcurrir para verificarse todas estas transformaciones.

Hasta aquí puede decirse que hemos tenido que valernos de la Cosmogonia para explicarnos el origen y formacion de la tierra; y aqui empieza la Geologia propiamente dicha.

La corteza que hemos dicho se formó primero en la tierra vemos hoy claramente que está constituida por granito ó sean feldspatos, que es la roca menos fusible, y por tanto pudo resistir menos el calor y debió solidificarse primero: y consta de muchos miles de metros de espesor, pudiendo dividirse en tres partes concéntricas, que son del interior al exterior, los gneis, los micaicitas, y los talcos. El aspecto cristalino de estos terrenos procedentes de la fusion, los distingue perfectamente de los siguientes que son de sedimentacion.

Después de formada la corteza que hemos indicado y cubierta esta de agua, ocurrieron tam-

bien fenómenos muy notables que cambiaron por completo el aspecto de la superficie terrestre como vamos á ver.

Aprisionado el calor dentro de la corteza terrestre que no permitia la salida de los vapores y gases de infinidad de cuerpos en este estado y en particular de el agua que debia ir filtrando al través de la corteza y convertirse seguidamente en vapor por el gran calor, debieron todos estos gases y vapores producir por su tension, unas veces hincharientos simplemente que formaron los primeros continentes; y otras veces roturas en la corteza que permitieron salir del interior grandes masas de materias que formaron las montañas; ó tan solo grietas que dieron salida á metales en fusion y formaron los filones que hoy encontramos.

Tambien al solidificarse la corteza y disminuir de volumen se formaron rugosidades y replegamientos que dieron por resultado las cadenas de montañas, ó cordilleras.

Esta sucesion de fenómenos como hemos dicho cambió por completo el aspecto uniforme de la superficie de nuestro globo, formando las desigualdades de superficie ó nivel que hoy vemos, obligando á las aguas á retirarse á los valles ó sitios mas bajos para formar los mares.

Pero algunos de estos fenómenos llamados eruptivos no solo tuvieron lugar entonces, sino que luego han continuado y continuan aun hoy dia, si bien con mucha menor frecuencia que entonces. Lo cual ha dado lugar á que terrenos que fueron mares durante un largo periodo de tiempo, luego por efecto de su levantamiento se retiraron las aguas y fueron continentes, y despues volvieron á undirse y ser mares; habiendo terrenos en que esto ha ocurrido repetidas veces. Y esto nos explica perfectamente el que en elevadas montañas encontramos despojos fosiles de seres que vivieron en el fondo del mar.

Aparte de estos fenómenos eruptivos y como consecuencia de ellos, por el movimiento incesante que las aguas debieron sufrir con su mayor evaporacion y continuas lluvias, formando torrentes de las partes altas á las bajas, arrastraron consigo parte de las tierras trasladándolas de un lado á otro y formaron los terrenos de sedimentacion llamados neptúnicos, los cuales constan de una serie de capas distintas sobrepuestas unas á otras con un espesor que varia de un modo notable, y supone el trascurso de grandes series de tiempo para su formacion.

Enfriada por fin la corteza terrestre lo suficiente, pero con temperatura superior á la actual, aparecieron los primeros seres orgánicos vegetales y animales de los de organizacion mas sencilla, como algunas plantas marinas, de los primeros y algunos Radiados, Moluscos, crustáceos y peces de los segundos.

En esta época la atmósfera era todavia tan brumosa y espesa que apenas dejaba pasar la luz del sol, cuyas brumas ó nubes se fueron disipando despues poco á poco hasta que el sol pudo manifestarse con todo su esplendor. Esto dió gran impulso á la vida orgánica, y aparecieron entonces ya seres de organizacion mas complicada, como helechos, coníferas etc. nuevos invertebrados, y empezaron los vertebrados, aves, saurios, etc. seguirian luego los reptiles, los mamíferos y por fin apareceria el complemento de la creacion, el hombre.

Todas estas gradaciones de la vida orgánica se estudian hoy perfectamente por medio de los fósiles en las diferentes capas de los terrenos de

sedimentacion que constituyen los diferentes periodos en que la Geologia divide la corteza terrestre para su mejor estudio; lo que puede ser motivo para otro artículo.

Gualeguaychú 2 Octubre de 1882.

Sr. Director de EL LITORAL.

Muy apreciable Sr. mio: Voy en esta correspondencia á reanudar la narracion cronológica de los acontecimientos que en esta tierra Sud-americana precedieron á la formacion de las varias Naciones que hoy la habitan, desde el punto en que quedó interrumpida en mi anterior.

Mas, como esta clase de descripciones históricas no son, por su aridez, lo mas á propósito para ser publicadas en forma de correspondencia, además de que, con los detalles con que inicié esta en mi carta anterior se haria muy larga y pesada para los benévololectores de ese semanario, he decidido, para evitar algo de ambos inconvenientes, por una parte, seguir trazándola á mas grandes rasgos y refiriendo solo lo que tenga mas atinencias con lo que es hoy República Argentina, y por otra, remitirle de una vez material suficiente para que pueda V. repartirlo en varios números de esa publicacion, quedando así á su cuidado el hacerlo en las dosis que juzgue convenientes para que no le roben la amabilidad y atractivo que esa ilustrada redaccion le comunica.

Y viniendo al asunto narraré: que despues del descubrimiento del Océano Pacífico, y de la mayor parte de las tierras de Centro-América, y fundacion de Panamá en 1518 ocurrió la importante conquista del Perú, por Pizarro, en 1533, apoderándose éste de las capitales Quito y Cuzco y fundando á Lima, á orillas del Rimac, dos años despues; cuya conquista hubo de consolidarse á costa de rios de sangre por la resistencia sostenida por «Manco» y «Sairy Tupac», últimos vástagos de la extirpe imperial Inca, hasta la muerte del primero en 1545 y la sumision y conversion al cristianismo del segundo en 1555.

Durante cuyos tiempos y sucesos, la estraccion de dicho país peruano y conduccion á Europa de inmensas cantidades de oro y plata produjo tal sensacion en el viejo mundo, que sobreexcitando la codicia de todo los aventureros ocasionó, que multitud de hombres de todos los países, y sobre todo del vasto Imperio de Carlos V., partieran para América á engrosar las filas de los conquistadores.

Así, el veneciano Gaboso, al servicio de España, saliendo del puerto de Lepe en 1526, despues de tocar en la Cananea, costas del Brasil, y adquirir noticias de la atrevida expedicion efectuada en el año anterior por el portugués Alexis Garcia, en direccion noroeste de las regiones interiores, entró en el Rio de la Plata, al que dió dicho nombre, decidido á continuar los descubrimientos principiando por el desgraciado Solio en dicha region; y descubriendo á los rios Uruguay y Paraná, remontó éste hasta el Carcarañá, donde construyó el fuerte llamado del «Espíritu Santo»; siguió subiendo dicho rio hasta la isla de «Apipè», donde le detuvieron los rápidos ó saltos de agua; entabló relaciones con los indios «Guaranís», á los cuales compró viveres y alhajas de plata, que ellos le dijeron venir de un gran Imperio situado al Oeste de aquella latitud; y al descender el Paraná entró en el rio Paraguay y hasta ensayó remontar su afluyente el «Bermejo», de donde atacado por los indios «Agaces» tuvo que retroceder al mencionado fuerte del Espíritu Santo.

Y á consecuencia de dichos sucesos, que Gaboto hace saber al Emperador Carlos V., éste decide formar una gran Colonia en el rio de La Plata; y se prepara la expedicion que en 1534 sale de Cádiz, á las órdenes de D. Pedro de Mendoza, compuesta de catorce buques y dos mil hombres, la cual llega al mencionado Rio en Febrero del siguiente año, y funda por primera vez lo que es hoy ciudad de Buenos Aires, pero cuya posicion insostenible por una lucha continua con los indios «Queraudis», que habitan aquella comarca, le obliga á enviar rio arriba á sus ayudantes Ayolas é Irala en busca de recursos, los que fundan en 1337 la villa de la Asuncion, hoy capital del Paraguay, haciendo alianza al mismo tiempo con las tribus Guaranís de aquellas comarcas, y desde donde dicho Ayolas, atravesó el primero las tierras interiores en busca del Perú, á cuyo país, en sus vertientes orientales de los Andes, llega y hace gran botin, pero en cuyo regreso es asesinado con todos los suyos por los indios «Albayas» y «Agaces.»

Debiendo, despues de estos sucesos, ser abandonada Buenos Aires y conducidos á la Asuncion, por orden de Irala, todos los supervivientes al hambre

y guerra sufridas en cuatro años, los que, según un censo resultaron ser 600, de más de tres mil europeos llegados a Plata hasta aquella fecha; pero desde la cual, empezando a unirse los conquistadores con las mujeres indígenas, se produjo la raza mestiza que había de contribuir a la colonización y progreso de estos países, comenzando ya desde entonces a convertirse el fuerte de la Asunción en la primera Ciudad española de estas regiones del Plata.

Como Mendoza, a su regreso a España, a fines de 1537, en busca de nuevos recursos, falleciese por el camino, es enviado en su sustitución, en 1541, D. Alvar Nuñez Cabeza de Vaca, con cuatro navios y cuatrocientos hombres, a continuar aquella conquista, el cual llegado a Santa Catalina, Brasil, é impuesto del abandono de Buenos Aires y demás sucesos ocurridos, que se ignoraban en España a su salida, se dirige por sierra a la Asunción, a donde después de dificultades sin cuento, en un viaje de 130 días por tierras desconocidas, a través de grandes ríos y espesos bosques, y entre gentes enemigas, llega en 1542, y desde donde, preocupado con la misma tendencia de sus antecesores de descubrir una ruta para el Perú, envía a Irala en el mismo año y emprende él otra expedición al siguiente, ambas infructuosas, siendo depuesto y mandado a España prisionero en 1544, por una revolución de descontentos de su proceder, quienes nombran a Irala en su reemplazo, el cual vence y apacigua las rebeliones de los indios que querían aprovecharse de las disensiones de los conquistadores para espulsarlos y exterminarlos, los que, después de vencidos, son repartidos como siervos a los jefes vencedores.

Regimen llamado *encomiendas*, que en consecuencia con las ideas de feudalismo que imperaban en aquellos tiempos en Europa, fué adoptado desde entonces en todo el Río de la Plata para los indios sometidos.

Irala, impulsado por las noticias de las inmensas riquezas descubiertas por entonces en el Perú, intenta un tercer viaje en 1547 a través del continente; llega, en aquellos dominios, hasta Charcas, hoy Chuquisaca, capital de Bolivia, acabada de fundar por Anzures; sabe las turbulencias del Perú, la revolución de Gonzalo Pizarro y el triunfo de La Gasca; y después de enviar a Chave hasta Lima a cumplimentar a éste é informarle del estado de la Colonia del Paraguay, regresa a ésta después de una ausencia de tres años, invertidos en dicho viaje.

Chave vuelve también del Perú al poco tiempo trayendo de allí los primeros animales cabrios y de raza lanar que se introdujeron en estas comarcas: como tres años más tarde los hermanos portugueses Goés, llevaron también desde Santa Catalina a la Asunción ocho vacas y un toro, y como desde las primeras expediciones se habían ya importado directamente algunos caballos de España, hé ahí el origen de todo el ganado vacuno lanar y caballar que cubre hoy las regiones platenses, y que es el primer elemento de su riqueza, comercio y prosperidad.

Ocupado en la formación de la provincia llamada «La Guayra» al Este del Paraguay, y recién salida una expedición al mando de Chaves, para formar una Colonia en lo alto del río, que tuviera por objeto mantener abiertas las comunicaciones con el Perú, sorprendió la muerte en 1557 a Irala, al que se puede considerar como el verdadero fundador del dominio español en El Plata, dejando por sucesor a su yerno González de Mendoza, el cual a su vez murió a los dos años siguientes y fué reemplazado por Ortiz de Vergara, el que a los cinco años fué depuesto por el Virey de Lima y sustituido por Ortiz de Zarate.

Y como Zarate tardara en llegar a tomar posesión de dicho cargo, y su lugar-teniente Cáceres fué depuesto y prisionero por una revolución encabezada por el Obispo, quien hizo nombrar Gobernador interino a su confidente Suarez de Toledo, éste envió al capitán vizcaino Juan de Garay Paraná a formar nuestros establecimientos, siendo el primero que se fundó el de la villa de Santa Fé, en 1573, la que algunos años después fué trasladada al lugar que hoy ocupa la ciudad del mismo nombre, capital de la provincia Argentina que así se designa.

En ese mismo tiempo las gentes de Garay se encontraron con otros conquistadores españoles al mando de Luis de Cabrera, los que venidos allí por otros rumbos, después de la fundación de Córdoba, llegaban también a las costas del Paraná dándose la mano y confluendo por ambos lados todos a la conquista del inmenso territorio, que más tarde debía llamarse el Vireynato del Plata.

Pero digamos algo de como estos otros conquistadores españoles, por diferentes rumbos, llegaban también a las costas de Paraná.

Almagro, compañero de Pizarro en la conquista del Perú, hizo su primera expedición a Chile en 1536, aunque infructuosa. Pedro de Valdivia en 1540 repite con éxito la tentativa de conquista de dicho país y funda ya las ciudades actuales de Santiago y Coquimbo. Viene después la institución del Vireinato del Perú en 1544, instalación de una Audiencia Real en Lima, que después fué trasladada a Charcas, y erección de un arzobispado, a cuyos poderes debían estar subordinadas todas las Gobernaturas y demás autoridades de todas las tierras en

conquista de la América del Sur. Luego las fundaciones de Potosí y La Paz en el alto Perú, hoy Bolivia, en 1546 y 1545. Y después de varias tentativas sin resultado al Sud y Sudeste de los Andes, hoy territorios argentinos, por Rojas y Francisco Mendoza, logra por fin Nuñez de Prado, en 1550, fundar la villa de Barco, primera posesión española en dicha comarca llamada país de Tuema ó Tuenman la que Agudire abandona tres años después para fundar a Santiago del Estero, hoy capital de la Provincia Argentina de su nombre; siguiendo después en 1558 la fundación por Zurita de otras tres villas en los valles de catamarca, destruidas cuatro años más tarde por los indios Calchaquis, y la edificación de Mendoza y San Juan en 1559 por Castillo, a las órdenes del Gobernador de Chile, Hurtado de Mendoza, las que toman entonces el nombre quichúa de Provincia de Cuyo, y hoy son capitales de las provincias argentinas de sus respectivos nombres.

En 1560 el Virey del Perú erige al Tuenman en Gobierno independiente de Chile y confirma en su mando a Zurita, que al año siguiente funda la villa de Nieva en el valle de Quiuy, mas despojado de dicha autoridad por el Gobernador de Chile, Villagran, que envía a Aguirre a comandarla en su nombre, hace este fundar por su sobrino Villaroel la ciudad de San Miguel de Tuenman en 1565, hoy capital de dicha Provincia; y después de la decisión de la Corte de España, que ratifica al Tuenman como Gobierno independiente de Chile, y nombrado en 1572 Luis Gerónimo de Cabrera Gobernador de dicha Provincia funda éste la Ciudad de Córdoba en 1573, también hoy capital de la Provincia Argentina de dicho nombre, después de lo cual llega dicho Cabrera hasta las orillas del Paraná, donde como hemos mencionado antes se encuentra con Caray y su gente, que estaban fundando la Ciudad de Santa Fé. (Se continuará.)

Á LA NIÑA RUBOROSA

QUE HABLABA EN EL LITORAL. (1)

Niña llena de rubor
Que a la luna plateada
Pides que no diga nada
De cierta escena de amor:
Muy intranquila pareces
Por ello, y de tu fracaso
La luna ya no hace caso
Que ya lo ha visto otras veces:
Ni tampoco has de dudar
Que diga esta boca es mía
Pues de otro modo tendría
Muchas cosas que contar.
Agená ella a esos gustos
Vió aquello impasible y sería
Que respecto a esa materia
No se gana para sustos.
Fué pueril, pues, tu inquietud
E inútil perder tu calma
Que un desahogo... del alma
No lastima la virtud.
Y al fin, según propia voz
Ni sabes lo que pasó
Ni quien fue allí el que besó
Ni si os besasteis los dos.
Quizás me equivoque yo
Pero aunque no fuí testigo
Entre tú y tu tierno amigo
Supongo lo que ocurrió;
Que él atrevido y galante
A impulsos de pasión loca
Fué aproximando su boca
Hasta rozar tu semblante;
Y al sentir besar tu tez
Inviste una inspiración
Forjándote la ilusión
Que besabas a tu vez.
Esto, ya ves, es muy poco
Y no habrá quien me lo arguya;
Y aun nó fué la culpa tuya
Sino de tu amigo loco.
Recobra la calma pues,
Y no te apures por eso
Porque se dice que un beso
Tan solo un suspiro es;
Y un suspiro, niña bella,
Es aire que arrastra el viento

(1) Véase el número 99 de este periódico.

Al ponerse en movimiento
Sin dejar tras de sí huella.
¡Ay si no ocurriese así!
Ay si los besos mancharan!
¡Cuántos rostros se encontrarán
Señalados por ahí!
No estés, pues, ruborizada
Y deja tu cuita y pena
Que de aquella dulce escena
No queda en el mundo nada;
Y además, de tu secreto
No dirá nada la luna
Lo jura por su fortuna
Un lunático indiscreto.

P. D. Si tan ofendida estás
Con tu amigo por su exceso
Le devuelves hoy el beso,
y los dos quedais en paz.

MIGUEL PASTOR.

VARIEDADES

UN ARBOL CURIOSO.

El teniente Houghton, que ha visitado recientemente la Nueva Guinea y otros grupos de islas del Pacífico, ha dado cuenta del descubrimiento de un árbol que tiene la propiedad de cojer los objetos que se ponen al alcance de sus ramas. Parece ser una especie de *ficus* parecido al famoso *banyan* que produce raíces de sus ramas, las cuales al llegar al suelo arraigan en él y dan lugar a tallos ascendentes que a su vez reproducen el fenómeno, resultando de ahí que un solo árbol puede formar un bosque cuyos troncos estén unidos unos a otros por medio de las ramas. El nuevo árbol arroja a modo de unos zarcillos flexibles, los cuales al llegar al suelo, en vez de arraigar en él, como sucede con el *banyan*, se arrollan alrededor de los cuerpos con quienes se ponen en contacto. Pasado cierto tiempo, los zarcillos se contraen, si bien no se desenlazan de los cuerpos a los cuales se han arrollado, resultando de ahí que quedan estos suspendidos en el aire como si hubiesen sido cogidos deliberadamente por aquellos órganos que tienen la apariencia de ramas. Por este procedimiento puede suspender el árbol en cuestión objetos de muho peso.

ABONO PARA FRUTALES.

Los árboles que por efecto de su edad se presentan decrepitos, con una vegetación lánguida y deficiente, pueden restaurarse por el siguiente medio: Se hace hervir agua con cola común, cien partes en peso de la primera y una de la segunda, y después de disuelta ésta y frío el líquido, se riega con él el árbol, procurando que penetre la solución en el terreno ocupado por las raíces. Puede este abono emplearse igualmente para los frutos jóvenes.

NOTICIAS

Hace ya algunos días que empezaron las remesas de *bajoca* ó judías verdes de esta nueva temporada de otoño, y son ya de alguna importancia las remesas que salen todos los días para París, donde según noticias alcanzan buenos precios.

Según hemos tenido ocasión de ver los señores Rausell Buada y Compañía de ésta, están recibiendo todos los días numerosos pedidos de los cartapacios que fabrican, a la par que cartas muy satisfactorias por sus elogios de los Sres. Maestros que los han adoptado en sus escuelas y han podido apreciar sus ventajas.

Aparte de los pedidos que de la provincia han recibido, donde se halla limitada la propaganda, recordamos de Segorbe, Teruel, Utiel, Villajoyosa y Alicante. Repetimos lo dicho otras veces, y es, que les auguramos gran éxito.

D. José Roda, Agente del Banco de España para el cobro de contribuciones en este distrito, nos ha mandado una lista de los contribuyentes de esta ciudad a quienes no se ha abonado por completo el importe de la condona que les concedió el Gobierno por el pedrisco ocurrido en 23 Junio de 1868, que por ser muy larga no podemos publicar.

Por ello advertimos a todos los interesados, que pasen a recojer los recibos pendientes por esta causa a casa dicho Agente, situada en la calle del Mur-trencat.

Por conducto del gobernador civil de Barcelona han sido trasladados al cuerpo provincial los acuerdos tomados por la comision de defensa contra la filoxera, en 11 de Noviembre para ser sometidos á la aprobacion de aquella y á la del gobierno.

Por tales acuerdos se resolvió:

Abandonar la defensa de la zona de incomunicacion en la provincia de Gerona, ya que la invasion filoxérica ha rebasado los límites fijados á la misma, y penetrado en viñedos limítrofes á la provincia de Barcelona.

Aumentar las brigadas de exploracion, y proceder á la extincion de los focos que hayan podido desarrollarse en la última de las provincias espre-sadas.

Proponer á la diputacion provincial el establecimiento de un gran vivero, en el que se introduzcan y ensayen las vides americanas, mas resistentes al insecto, proporcionándolas á los viticultores para reemplazar las cepas que sucumban á los ataques del insecto.

Manifestar al indicado cuerpo provincial la conveniencia de solicitar del ministerio de Fomento la Estacion anti-filoxérica concedida al ayuntamiento de Figueras, por haber terminado el plazo que se dió para su definitiva instalacion.

Un invento de trascendencia para los pueblos de la provincia de Alicante y parte de la de Valencia, es la máquina limpiadora y divisora de pasa, que se debe á un buen talento mecánico y á un espíritu investigador, al jóven D. Luis Santoja, que acaba de concluir la carrera de arquitecto.

Con la fuerza de un solo hombre puede moverse, preparando 200 quintales de pasa al dia. Su esfuerzo equivale al trabajo de 28 mujeres, que son las que se emplean en esta faena, y con solo siete basta para arreglar la cantidad de este producto, que antes costaba tanto.

Ensayos verificados han dado un éxito favorable. Varias casas extranjeras han entrado en tratos con el jóven arquitecto, que tiene pendiente el privilegio de invencion.

Mucho nos complace que un paisano nuestro, cambie una region, la haga próspera y feliz, dando al labrador lo que se merece por su actividad y enriquecimiento á Valencia con un nombre notable, unido á una mejora positiva.

Anteayer se celebró en Denia el casamiento de D. Gabriel Moreno y Campo con la señorita doña Concepcion Aranda. Fué padrino del novio, su tio, el señor marqués de Campo, y en representacion del mismo asistió al acto el señor vizconde de Bétera. Dióles la bendicion el Padre Carlos García, de las Escuelas Pias de esta ciudad. Han recibido los novios ricos regalos de sus acaudalados parientes y de los numerosos amigos que tienen en Valencia y en aquella poblacion.

Recomendamos á los agricultores el guano Bellot anunciado en la cuarta plana de este semanario, seguros de que no verán defraudados sus buenos resultados; así nos lo manifiestan los que por algunos años vienen haciendo uso de dicho abono. En el mismo almacén se preparan abonos especiales

segun las condiciones de los terrenos y género de produccion que ha de explotarse, reportando una inmensa ventaja y economia al agricultor. Tambien se espended á precios económicos, diferentes productos para los que quieran prepararse abonos.

Copiamos de *La Renaixensa*.

«Lo dissapte últim tingué lloch, segons estava anunciat, la vetllada literaria ab que la «Associació Catalanista d'excursions científicas» ha conmemorat lo sisé aniversari de sa fundació. Lo històric local del carrer del Paradís estava adornat ab molt gust y propietat. En la testera y sobre un antich tapis, d'elegant entonació, s' destacava 'l retrato del famós viatger y diplomàtic catalá don Sinibald de Mas, ab qual pintura, deguda al reputat artista D. Tomás Moragas, s' ha aumentat aquest any la galeria d' excursionistas catalans célebres. Feyan costat al retrato' ls dels altres excursionistas que forman la galeria, y al peu, sobre un grupo de las banderas espanyola y xina, se veyá un esfera rodejada d' obras referents á geografia y ciencias, artísticament agrupadas sobre d' un fons de verdor.

De las paredes laterals del saló penjavan quadros representant importants monuments, y 'l local estava iluminat per aparatos de gas ab adornos d' estil oriental.

Comensá la sessió 'l Sr. President D. Joaquim Riera y Bertran ab un oportú discurs alusiu al acte que 's celebrava, després del qual descubrí 'l retrato de Mas, entre 'ls aplaudiments de la concurrencia.

Lo soci don Lluís Maria Soler y Puig doná lectura d' un extens é important treball referent á la vida y obras d' aquell ilustre excursionista, al qui fa conèixer en tots los rasgos de sa fisonomia moral, de son talent científic y de sa activitat d' explorador. La biografía escrita pel seyor Soler meresqué un calorós aplauso dels assistens, que felicitaron á son jove y estudiós autor.

Seguidament se donaren á conèixer las següents composicions: «Los espaders», poesia del Sr. Calvet; «Estrofas d' Alfred de Musset» per D. Artur Masrriera; «Apuntacions» sobre una memoria de don Sinibald de Mas pel Sr. Company; «Las verges de Riells» de don Guillem Tell; «Abandonada» del señor Agulló y «Lo cant del excursionista» de D. Antoni Massó.

Lo Sr. President doná las gracias á la concurrencia y alsá la sessió, que deixà complacuts á quants hi assistiren.»

Felicitemos á nuestro querido Director D. Sinibaldo Gutierrez, por el justo tributo rendido á su señor tio el sábio diplomático D. Sinibaldo de Mas, autor de obras de tanta valia como «La Ideografía ó sistema de escritura universal» que mereció los mas calurosos plácemes de las eminencias de varias naciones; «La China y las potencias cristianas»; la traduccion de la «Eneida de Virgilio»; «La Inglaterra, la China, y la India»; que además fué gran pintor, autor dramático y de quien dice Ortiz de la Vega en su obra «El Universo» que poseia á la perfeccion 14 idiomas.

En los primeros dias de la pasada semana quedó terminado hasta Gandia el estudio del ferrocarril de Alicante á Valencia por Alcoy. Con tal mo-

tivo, marcha á Madrid, donde se ocupará de los trabajos de gabinete, nuestro querido amigo D. Manuel Leon. Tenemos entendido que el estudio de la seccion de dicha linea desde esta á Cullera, está á cargo del Sr. Figueroa á quien se espera de un momento á otro.

Sin ningun gasto de corredor hay para colocar dinero al 6 por 100 con garantía de hipoteca. Dirigirse para otros pormenores á D. José Fluixá, calle de Loreto número 21.

En la calle del Mur-trencat y frente al muro existen una porcion de escombros que ha debido quitar el encargado de la recomposicion de calles.

Veremos si en el próximo número tendremos que volver á decir algo sobre esto.

Continúan los incendios á la órden del dia. Aplausos merecen nuestras autoridades que, segun nuestras noticias, tratan de mejorar sin miramientos á gastos el servicio de incendios. El miércoles último á las diez de la mañana próximamente se produjo un intenso fuego en una casa de la calle de S. Salvador del Arrabal de esta ciudad que fué sofocado en breve tiempo, gracias al celo desplegado, tanto por las autoridades que en los primeros momentos se personaron en el lugar del siniestro como por la brigada de bomberos que nos ha hecho admirar una vez mas su buena organizacion y la animosidad de sus individuos.

En el vecino pueblo de Rafelcofer sucedió el martes último una lamentable desgracia. Un hombre que se ocupaba en cargar de paja un carro, cayó desde lo alto del cargamento al suelo con tan mala fortuna que quedó muerto en el acto.

Hace algun tiempo denunciarnos el abuso que algunos dias de la semana y particularmente los sábados cometen en la plaza del cuartel los arrieros que concurren á una de las posadas que hay en dicho punto, y no sabemos que se haya hecho nada para evitarlo apesar de lo que disponen sobre el asunto las ordenanzas municipales. Suplicamos al Sr. Alcalde que ordene á los municipales no permitan que se obstruya la via pública en perjuicio gravísimo de los transeuntes.

El 20 del pasado mes falleció en Benialí (Valle de Gallinera), víctima de un ataque apoplético D. Pascual Cortell y Seguí.

Damos á su apreciable familia el mas sentido pésame.

SOLUCION Á LA CHARADA DEL NUMERO ANTERIOR

PA-SA-CA-LLE.

Imprenta de la Viuda de Jacinto Orts, calle de la Abadía, 3, Gandía

AMOR A VISTA DE PÁJARO.

(Continuacion.)

—Que la señorita Magdalena se ha marchado.
 —¿Sola?
 —Con toda su familia.
 —Es imposible.
 —Los he visto.
 —¿A qué hora se han marchado?
 —A las cuatro y media.
 —¿Y has tardado media hora en decírmelo! ¿Por qué no viniste á despertarme?
 —Porque tuve que atender á otra cosa mas importante.
 —¿A cuál, Francisco?
 —Creia necesario averiguar hácia qué punto se dirigian.
 —¿Y lo has conseguido?
 —Sí señor.
 —¿Hacia donde van?
 —Se vuelven á Madrid.
 —Cosa mas rara! Francisco, esta tarde nos volvemos tambien á Madrid.
 —Ya lo presumia, y tengo en mi poder los billetes.
 —¿Y qué billetes has tomado?
 —La berlina entera.
 —Bien hecho. Así iré sofo.
 —¿Y yo, señor?
 —Toma otro asiento.
 —Solo quedan los de la imperiala.
 —Qué remedio! Pero dime: ¿no has adquirido algunas noticias referentes á esa familia?
 —He preguntado á todos los criados de la fonda, y me han dicho que ha pasado el dia y las dos noches sin salir de sus habitaciones, á no ser ayer de mañana que estuvo en el Monasterio hora y media.
 —¿Y te han dicho si han venido á verla algunas personas?

—Ninguna.
 —Cosa mas rara! ¿Pero á lo meos habrás averiguado quienes son?
 —Un poco.
 —¿Cómo un poco?
 —Me han dicho que el señor se llama don Blas.
 —¿Don Blas de qué?
 —No saben su apellido.
 —A cada viaje averiguas un nombre que de nada me sirve; llévase el diablo á tí y á don Blas.

CAPITULO IV.

Un Borrón.

Mucho debia contar Meneses con la permanencia de Magdalena en el Real Sitio, porque la noticia de su marcha le hizo una impresion muy profunda y desagradable. Se tiró del lecho con una agilidad febril, y se vistió con tanta presteza, que Francisco no tenia tiempo para irle alargando la ropa. Luego que se hubo vestido salió al campo; subió á la silla de Felipe II, bajó después al Monasterio, y empezó á recorrerlo con tal rapidez, que Francisco lo seguia turbado y jadeante. Sin pensar en ello quizás, llegó á la cornisa de la iglesia, y empezó á caminar por ella con tan resuelto desembarazo, que Francisco se santiguó dos ó tres veces, y dijo para su interior:

—Si será sonámbulo mi amo, y casualmente se llamará en un acc: so de sonambulismo.

De repente se paró Luis; retrocedió hasta la entrada de la cornisa; volvió á adelantarse, contando los pasos; se quedó inmóvil en el mismo punto que habia el dia antes contemplado Magdalena durante una hora; fijó su mirada en el pavimento de la iglesia y llamó á su criado. Francisco, que estaba detras de su amo, pero lo mas pegado al muro imaginable, se contentó con responder:

—Aquí estoy, señor
 —Ven acá.
 —Francisco dió un paso y se detuvo.

—¿No te acercas? insistió Luis con algunas muestras de impaciencia.

—Me mareo, repuso el criado, y temo caerme á la capilla.

—No importa: replicó Meneses; cogió una muñeca de Francisco y lo arrastró hasta colocarlo á su lado. La posicion no era muy segura, y Francisco se encontraba mucho peor que en la imperiala de la góndola, y temblaba como un azogado.

—Mira hácia abajo: dijo Luis.

—Si miro, me caigo de seguro: tartamudeó el infeliz criado.

—No importa: Si no miras, te empujo y te sale la misma cuenta.

Francisco inclinó la cabeza; pero un torrente de sudor se desprendia de sus cabellos.

—¿Ves el altar mayor? le preguntó Luis, señalándose con el dedo.

—Sí señor; murmuró el criado, y por cierto que me parece muy pequeño.

—A mí me parece lo mismo; y hablas como hombre de provecho.

—¿Me puedo retirar, señor?

—Todavía no. Ahora empieza á contar doce losas, desde la grada interior al presbiterio.

—No puedo, señor. Empiezo á perder la cabeza.

—No importa. Francisco: haz un esfuerzo, y serás un hombre de pró.

—Una, dos; tres: murmuró el criado, haciendo como que contaba, y llegó hasta doce.

—Detente. ¿Sabes á quien ví de pié sobre esa losa, ayer hizo un año?

—¿A quién, señor?..

—A Magdalena.

Después de pronunciar este nombre soltó Luis la mano de Francisco, y este, pegado siempre al muro como un bajo relieve, dejó la cornisa al momento. Meneses se detuvo algunos instantes contemplando la losa que habia sostenido á tan hermosa criatura, y se retiró lentamente.

(Se continuará)

SECCION DE ANUNCIOS.

SOLARES EN VENTA

Se hallan en venta los solares que constituyen los fosos de la muralla del Prado de Valencia á contar desde la última casa edificada hasta el rio, que lindan con la carretera del litoral y camino del mar y proximos á la Estacion del ferro-carril, á precios y plazos convencionales.

Para mas detalles dirigirse á D. Cristóbal Gonzalez.

HIERRO QUESADA

Unico reconstituyente para combatir todas las afecciones ocasionadas por debilidad y pobreza de sangre.

En un minucioso análisis químico publicado en todos los periódicos de medicina, está demostrado que el Hierro Quesada es mas rico en medicamento que el Bravais y todos los demas.

Fascos con cuenta-gotas, 8 rs. Dura dos meses. Farmacia del Dr. Quesada, Plaza de la Merced, número 7, y en la de D. Ignacio Martinez, Calle del Tosal, Gandia.

FABRICA DE AGUARDIENTES Y LICORES EN BELLREGUARD.

En este establecimiento se fabrican toda clase de anisados y de todas graduaciones á precios sumamente económicos así como la caña y ron en fabricacion separada.

Tambien podrán convencerse las personas que quieran surtirse de dicha fabrica de la variedad y buen gusto de los licores que se elaboran en especial el sin rival imperial cristalizado, y aguardientes dulces refinados.

SOMBRERERIA DE SALVADOR BLASCO

4, Draperia, 4, GANDIA.

Se acaba de recibir del país y el extranjero un gran surtido de sombreros de todas clases para caballeros y señoras.

GUANO BELLOT

Venta al contado á 144 rs. los 100 kilos.

SE GARANTIZA SU COMPOSICION.

Seguros en prestar un servicio á la agricultura, ofrecemos la preparacion de abonos á fórmula que el consumidor presente. Superfosfato de cal del mas concentrado, sulfato de amoniaco, nitratos, y sales de potasa.

Los que deseen prepararse por si los abonos, se les indicará la manera de hacerlo, utilizando varios productos que todo labrador dispone, con la seguridad de obtener economía y buen resultado.

Almacen: Puerta de Oliva, GANDIA.

ANDRÉS URIOS

—Me estraña, chico no ver tu joroba progresista.

—Mientras con Urios me vista ¿qué joroba se ha de ver? ¿Eres cojo? El sastre Urios te habilita un pantalon. ¿Eres flaco? De algodon tus huesos Urios reviste, y con sus ropas no existe la menor imperfeccion.

RAUSELL BUADA Y COMPAÑIA

GANDIA

GRAN FABRICA DE CARTAPACIOS

PARA APRENDER A ESCRIBIR LETRA ESPAÑOLA É INGLESA POR UN NUEVO SISTEMA.

DECLARADOS DE TEXTO POR R. O. DE 28 ABRIL DE 1882 PARA TODAS LAS ESCUELAS DEL REINO.

Nueve cuadernos y un apéndice forman este sistema gradual completo, en el que insensiblemente se pasa de lo mas sencillo á lo mas difícil, y en breves dias se aprende á escribir adquiriendo una forma de letra clara y hermosa. Apesar de cuyas ventajas, los cuadernos de un papel superior tan solo se venden al detall á 6 céntimos de peseta.

Los señores Profesores que deseen conocerlos para adoptarlos en sus escuelas, pueden dirigirse á la fábrica y se les mandará á vuelta de correo y gratis una coleccion completa de ellos, y nota de precios.

Para la venta al por mayor dirigirse á los Sres. Rausell, Buada y compañía.

Para la venta al detall y tambien al por mayor, en la imprenta de la Viuda de Jacinto Orts, Abadia 3, Gandia.

en parcelas para solares, y á precios convencionales, el primer campo de la izquierda del camino del mar, situado al dorso de las casas del Prado de Valencia y frente á las de don Cristóbal Gonzalez. Dará razon D. Jesús Maria de Arias, Abogado, Villanueva de S. Roque.

SE VENDEN

SOCIETE DE SAINT-GOBAIN, CHAUNI ET CIREY.

FUNDADA EN 1665

ABONOS QUÍMICOS DE SAIN GOBAIN.

Venta en garantia real y efectiva.—Composicion fijada por el catedrático de química D. César Santomé.

GUANO SAN-GOBAIN

Abono completo, intensivo y superior al del Peru,

de reconocida eficacia para todos los cultivos, en especial para el arroz, trigo, naranjos, cáñamo, hortalizas, etc

COMPOSICION: Amoniaco. de 8 á 9 por 100.
Fosfatos todos asimilables. 20 á 22 id.
Potasa (considerada anhidra). 3 1/2 á 4 1/2 id.

PRECIOS.

En el Almacen del Grao de Valencia.

En esta Ciudad.

De 1.000 kilogs. en adelante. 130 rs. } los 100 ki- De 1.000 kilogs. en adelante. 135 rs. } los 100 ki-
Al por menor. 140 rs. } lógramos. Al por menor. 145 rs. } lógramos.

ABONO VITICOLA DE SAN-GOBAIN

Especialísimo para las viñas, preventivo contra la filoxera.

COMPOSICION: Potasa (considerada anhidra). 12 por 100.
Fosfatos, todos asimilables. 20 á 22 id.
Nitrógeno. 2 id.

PRECIOS.

En el Almacen del Grao de Valencia

En esta Ciudad.

De 1.000 kilogs. en adelante. 106 rs. } los 100 ki- De 1.000 kilogs. en adelante. 112 rs. } los 100 ki-
Al por menor. 117 rs. } lógramos. Al por menor. 122 rs. } lógramos.

ABONOS ESPECIALES PARA CADA TIERRA Y CULTIVO.

Superfosfato de cal.—Sales de potasa.—Sulfato de amoniaco.

GARANTIAS: La composicion de nuestros abonos se garantiza por escrito en las facturas de venta,

Agente general en Gandia y su huerta, D. Joé Tomás Sanjuan y Castillo.

TIENDA DE ROPAS

DE LA

SANTÍSIMA TRINIDAD

DE

LAMBERTO ESTELA

Calle del Tosal, número 14,
GANDIA.

En este acreditado establecimiento se están recibiendo las grandes remesas de todos cuantos articulos constituyen un completo y variado surtido de invierno, como son:

Mantas de algodon desde 11 á 100 reales.

Id. de lana desde 40 á 140 id.

Colchas de algodon finas desde 30 á 200 id.

Pañuelos Tisú desde 60 á 200 id.

Lanas para vestido de señora, Refajos, Tartanes, Pañolería de lana, Capuchas, Percales, Cretonas, Merinos, etc. etc.

Gran surtido en toda clase de corsés.

Gran depósito de Pañuelos manila, y Crespon.

Precios ventajosísimos.

NOTA: En el mismo establecimiento se realiza una gran partida de paños y lanas de invierno para trajes de caballero, casi á la mitad de su precio.

Tosal, 14, Gandia.

YESO DE TERRATEIG

Se vende á 9 reales el cahiz de 14 arrobas de á 36 libras pesándose á presencia del comprador, en el molino denominado de San Vicente en Terrateig.