

## AVISO

Los Sres. suscritores que se hallen en descubierto con la Administracion de este periódico se serviran cubrirlo lo antes posible, pudiendo los de fuera mandar sellos de franqueo ó libranzas.

## OTRO

Los suscritores de fuera que no tengan en esta ciudad persona encargada del pago de sus suscripciones, se servirán encargarla ó mandar con anticipacion el importe de cada trimestre si no quieren verse privados de recibir el periódico; pues no puede tolerarse el abuso de estar adeudando ocho y más trimestres, apesar de los repetidos avisos.

### ARRQZ JAPONES DE RIEGOS INTERMITENTES.

El distinguido ingeniero de montes, D. Andrés Llaudaró, noticioso de que en Italia se estaban haciendo experimentos para la aclimatacion de una variedad de arroz de origen japonés, que crece y se desarrolla con riegos intermitentes, como los que se dan en los demás cultivos, ha llevado á cabo varios ensayos en España de la misma variedad de arroz, que aclimatada en nuestro pais, puede contribuir grandemente á la prosperidad de nuestra agricultura, evitando al mismo tiempo las fatales consecuencias que para la salud pública tiene el cultivo del arroz, tal como hoy se verifica.

El expresado Sr. Llaudaró expuso en el Congreso de Roma, el año anterior, los resultados de sus experimentos, los cuales daremos á conocer á nuestros lectores en la siguiente forma:

Quizás sea útil recordar que bajo el punto de vista agrícola, las especies y variedades del arroz se pueden clasificar en dos grupos: 1.º Especies y variedades que permanecen constantemente sumergidas en el agua durante todo el periodo de la vegetacion. 2.º Especies que reciben el agua periódicamente, ya sea directamente por la lluvia en los climas tropicalas húmedos, ya sea artificialmente por riegos mas ó menos frecuentes, cuando la cantidad de aguas pluviales no basta para la vegetacion.

La mayor parte de las variedades que se conocen se cultivan para la produccion del grano, y las demás para la obtencion de forrajes.

Las especies que se cultivan para la obtencion del grano, son principalmente las siguientes: *Oryza sativa*, *O. montana*, *O. japónica*, *O. glucinosa* y *O. náutica*. La especie *O. latifolia* ó *perennis*, es oriental y se cultiva ordinariamente como planta forrajera en América, de donde se la cree originaria, y en Australia, donde se ha importado su cultivo.

Las variedades conocidas bajo la denominacion común de arroz de montaña (*Oriza montana* Linn.) procede de cochinchina, y su cultivo se ha extendido de tiempo inmemorial por toda la cadena de Himalaya, por las montañas de

China y Japon, la cochinchina, las islas Ceilan, Java, Sumatra, y Filipinas, y se ha importado en algunas regiones tropicales de Africa y América.

El Sr. Llaudaró supo en Febrero de 1880, por las Revistas agrícolas italianas, que la Direccion general de agricultura de Roma habia hecho practicar ensayos de aclimatacion de algunas variedades de arroz de origen japonés, que solo necesitan riegos intermitentes. La memoria de M. G. Gordiano, presidente del comité agrícola, sobre los ensayos practicados en Mistreta (Sicilia), probó el éxito completo que se habia obtenido, pues las variedades ensayadas llegaron á madurar perfectamente sin exigir más cuidados que los riegos estrordinarios.

Convencido el Sr. Llaudaró de que estos experimentos tenian una importancia excepcional para nuestra patria, se dirigió á M. Gorehano, pidiéndole el envio de algunos granos para ensayar su cultivo en España y ampliar instrucciones, súplica á la que M. Gordiano correspondió galantemente, mandando algunas muestras de las variedades de arroz ensayadas en Italia, y algunas de las que él mismo habia cosechado en Mistreta. Estas muestras fueron distribuidas entre el Instituto agrícola de San Isidro de Barcelona, la Sociedad de Agricultura de Valencia, la Sociedad Económica de Murcia, y algunos propietarios de arrozales situados en el delta del Ebro.

En el momento de la distribucion de las semillas, decia el Sr. Llaudaró, supo por casualidad que en la costa occidental de Portugal se cultivaba una variedad de arroz de montaña bajo el nombre de arroz de la *Carolina* y arroz del *Sequeiro*; y me dirigí á mi sabio amigo el señor Ferreira Lapa, director y profesor de la Escuela general de agricultura de Lisboa, para pedirle semillas, que tuvo la bondad de mandarme inmediatamente. Entregué estas semillas á un amigo mio, propietario de Tortosa, cerca de la embocadura del Ebro, á la Sociedad de Ciencias físicas y naturales de Málaga, á la Sociedad económica de Sevilla, y una pequeña cantidad al ilustre Nadault de Buffon, director de los trabajos de saneamiento de los pantanos de Lebrija, cerca de Sevilla, cuya muerte casi inmediata, fué una pérdida irreparable para la hidrologia agrícola.

Las semillas procedentes del Japon, que se repartieron entre algunos de los socios del Instituto agrícola de Barcelona, no dieron resultado por haber perdido ya sus propiedades germinadoras. El marqués de Camps ensayó las semillas procedentes de Italia con un éxito completo y puede reasumirse del modo siguiente el resultado de las experiencias.

Se sembraron los 144 granos que contenia una espiga, y se obtuvieron 216 espigas. La altura de la planta, comprendida la espiga, era de 1'25; la longitud máxima de las espigas 0<sup>m</sup>24 con 222 granos: longitud media, 0<sup>m</sup>19 con 122 granos, y la más pequeña media 0<sup>m</sup>14 con 90 granos. El número medio de granos por espiga era de 144, que multiplicados por 216, dan 31.404, ó sea el 21,60 por 100. El peso total de las espigas era de 40,25 gramos.

Las semillas ensayadas por el marqués de Camps habian estado cuarenta y ocho horas sumergidas en agua saturada con sal comun. La siembra se hizo á primeros de Mayo; ocho dias despues habian nacido las plantas: hasta mediados de Junio se regaron una vez cada semana, y dos ó tres veces durante los meses calurosos; la recoleccion se hizo en Octubre. Las tierras en

que se practicaron estos ensayos están situadas en Salt, cerca de Gerona.

Las pruebas practicadas en Tortosa, cerca del delta del Ebro, por M. Ortega, tuvieron tambien un éxito completo. Los granos, procedentes de Italia, se sembraron el 20 de Mayo para evitar la perniciosa influencia de los frios tardios: las plantas aparecieron el 1.º de Junio; la floracion se desarrolló el 25 de Agosto, y el grano estaba completamente formado en 20 de Setiembre.

Las variedades de arroz de *Sequeiro*, de Portugal, no dieron resultado, bajo el punto de vista de la produccion del arroz, pues las espigas se secaron antes de formarse el grano; pero la planta continuó creciendo vigorosamente y ofreció las mejores condiciones como forraje.

En Valencia se hicieron los ensayos en la estacion agronómica. Se aseguró la vida de las plantas con el empleo de una pequeña cantidad de guano del Perú, y los cuidados que se le prestaron se redujeron tan solo á tener el terreno libre de hierbas. Durante la primavera y el verano solo se regaron cada ocho dias, y algunas veces mas de tarde en tarde, y se obtuvieron plantas muy vigorosas que daban granos en abundancia. Cada grano dió por término medio doce espigas, siendo la altura media de las plantas de 0<sup>m</sup>8. La variedad mucigoma precoz llegó á madurez perfecta á últimos de Agosto, y la segunda variedad de mucigoma no maduró completamente hasta últimos de Setiembre. El peso medio de estas espigas fué de ocho gramos.

En Murcia los ensayos no dieron resultado por la mala calidad de los granos.

En Málaga y Sevilla se partieron demasiado tarde las muestras de arroz *sequiero*, y se dejaron los ensayos para el año siguiente.

Segun una nota del Comendador Miraglia, director de la agricultura en Roma, se pueden formular del modo siguiente las conclusiones de los ensayos hechos en Vercelli por el sábio agrónomo M. Malignami.

1.º Las variedades exóticas de arroz que ha hecho ensayar el Ministerio de agricultura, son todas más productivas que las que se cultivan ordinariamente en Italia.

2.º El arroz de la China no tiene propiedades económicas recomendables

5.º Las variedades japonesas se producen bien en las localidades en que el agua es limitada, y merecen recomendarse sus propiedades económicas y su resistencia á las intemperies, sin contar con que producen al mismo tiempo un excelente forraje.

Las experiencias de aclimatacion de las variedades de arroz de riegos intermitentes, datan, en España, del primer tercio de este siglo. En varias ocasiones se han hecho en Sevilla, Málaga, Córdoba, Murcia, Valencia y Cataluña, con semillas procedentes primero de las islas Filipinas, y despues de Puerto-Rico, dando siempre magníficos resultados.

La aclimatacion de estas variedades implica para España dos cuestiones de la mayor importancia; la de salubridad y el empleo económico de las aguas para poder aumentar la extension de regadio. La poca abundancia de las lluvias, y la falta de agua en nuestros rios durante el verano, hace que sea muy difícil cambiar el agua de los arrozales ni tan siquiera para evitar que se desprendan las emanaciones palúdicas que tanto perjudican á la salud pública, y esas aguas estancadas, en las que abundan las materias orgánicas en

descomposicion, sometidas al sol ardiente del verano, son la causa de infinidad de victimas entre los moradores de las regiones en que se cultiva el arroz.

Ademas de la salubridad, hemos dicho que habia la cuestion del empleo económico del agua. En los arrozales se necesita, segun las experiencias practicadas en 1864 por el mismo señor Llaudaró, 2,45 litros de agua por segundo y por hectárea; y como que la que exigiria el riego periódico no es más que de un litro, se podria regar una vez y media mas terreno que actualmente, asunto de importancia muy capital para toda España, y muy especialmente, para el reino de Valencia, en que las aguas escasean bastante, pues durante el verano llueve muy pocas veces, y aun estas con carácter torrencial.

## EL CÓLERA.

Vestido como un recluta,  
De horrible facha que aterra,  
Vino a España, sin disputa,  
Desde Pekin, ó Calcuta  
Dentro de un buque de guerra.

Fijó su estancia en Telon;  
Y causó tal impresion  
Su aspecto fiero y deforme,  
Que al verle la poblacion  
Le atacó el *coleriforme*.

Sus estragos horrorosos  
Fueron obligado tema;  
Mientras los pueblos, miedosos,  
Huian, cual de una quema,  
De los *casos sospechosos*.

El, en tanto, se cebaba;  
Y ante esa desgracia inmensa,  
Que á la Europa amenazaba,  
Su voz de alarma lanzaba  
Por todo el mundo, la prensa.

Hizo algunas escursiones  
Tan temibles como arteras;  
É invadió ciertas naciones  
Burlándose de cordones  
Sanitarios, y fronteras.

Mientras turbas numerosas  
Huian de su presencia,  
Le buscaron, presurosos,  
Dos Matronas vigorosas:  
La Caridad y la Ciencia.

Y el mundo quedó asombrado,  
Viendo en Marsella y Milan,  
Al monarca y al prelado  
Disputarse con afán  
La asistencia al apestado.

Vino á España, y mitigó  
Algo su sañudo brio;  
La Caridad lo estrechó,  
Y por ella, ó por el frio,  
Tembloroso se durmió.

Por si llega á despertar,  
(Lo que Dios jamás permita),  
Antes os quiero contar  
Lo que él en cierta visita  
Quiso, arrogante, espresar.

Cuando su estancia tenia  
Muy inmediata á Gandia,  
Una audiencia suplicaron  
Las Matronas, que os decia,  
Y estas frases se cruzaron.

Como erã muy natural,  
La Caridad nada habló;  
La Ciencia le preguntó,  
Y el Cólera, muy formal,  
De este modo respondió:

—¿Quién eres?  
—Ya me conoces.  
—¿Dónde naciste?  
—En la China.  
—¿Son tus instintos?  
—Feroces.  
—¿Tu aparicion?  
—Repentina.

—¿Te mataré!  
—No lo intentes.  
—¿Existe un arma?  
—Ninguna.  
—¿Y es posible?  
—Solo hay una.  
—¿Di cual es?  
—No me atormentes.  
—¿Yo soy la Ciencia!  
—Lo sè.  
—¿Inmortal!  
—Duda no tiene.  
—¿Quién te persigue?  
—La Higiene.  
—¿Quién te destruye?  
—La Fé.  
—¿Cuál es tu esencia?  
—Un arcano.  
—¿Podré saberlo?  
—Jamás.  
—¿Lo sabré!  
—Luchas en vano,  
Soy ENIGMA, y nada más.

Al ver que así respondia,  
La Caridad sonreia;  
Se separaron los tres,  
Y nadie sabe hasta hoy dia,  
Qué sucederá despues.

P. S. C.

## LOS AGUINALDOS EN EL SIGLO XIX

Y EN LA ANTIGUEDAD.

¿Sabeis lo que son los aguinaldos hoy dia, comprendéis todo el horror que causan al bolsillo del hombre indefenso, del hombre que por su posicion social, por su carácter ó por su bienaventuranza en este mundo no se halla al nivel de los que los solicitan, ó mejor dicho, los exigen?

Por demás está explicar en que consiste este despojo mas ó menos galante de mayor ó menor cantidad de dinero, que se pide por pedir aguinaldo. Porque lo cierto es que no hay razon alguna para pedirle. Si tú me prestas algun servicio durante el año, á buen seguro que no me le prestas por el futuro aguinaldo.

Todo se hace, todo se paga en este mundo, pero nada se hace de balde para lograr el aguinaldo.

Al contrario, este es el que se dá de balde, el aguinaldo es el extraordinario, la paga el obsequio, la amabilidad de *plus*, y si es de *plus*, esto es, si está demás, entonces ¿á qué exigirle?

¡Desgraciados tiempos estos en que vivimos, en que, no se felicitan las Pascuas sino pidiendo dinero! ¡De qué aprovechan felicitaciones pagadas!

Y aun gracias que os feliciten, porque quien no ha recibido en semejantes dias tarjetas y poesias en que se lee... *el aprendiz de la imprenta tal SOLICITA á usted las Pascuas...; los aprendices de tal maestro carpintero SOLICITAN á usted las Pascuas...;* y todo es solicitar, olvidándose la felicitacion en el tintero...

Esta es la prueba palmaria del delito.

No hay felicitacion.

Lo que hay son solicitaciones, esto es, no importa que usted no pase felices fiestas con salud, con alegría, con tranquilidad doméstica, *¡el cartero solicita las Pascuas!* no importa que usted se halle en el lecho del dolor sin esperanza de sentarse á la mesa para conversar mano á mano con un sucuelento pavo, *¡el repartidor solicita las Pascuas!* no importa que una caleverada de sus hijos ó una pérdida en la bolsa, le deje á usted arruinado, teniendo que contentarse con una racion de vista en los escaparates de la Dulce Alianza; *¡el sereno del comercio solicita las Pascuas!* no importa que usted viva en un quinto-cuarto para economizar lo que convenga á sus intereses; *la murga solidita las Pascuas...*

Y adviértase que repartidores y serenos, y murgas, y carteros, y aprendices, y criados, y porteros, y aguaderos, y demonios, todos, si cumplen con su obligacion, es porque les pagan por ella, y no tienen el menor derecho al aguinaldo.

¡Cuánto puede la fuerza de la costumbre!

Ya se ve, los señores romanos, que nos dejaron otras muchas cosas de muy mal gusto, tuvieron la mala intencion de dejarnos los aguinaldos.

Remóntase, en efecto, la costumbre de los aguinaldos, nada menos que á la misma fundacion de Roma. Antojósele un dia al señor don Rómulo de regalar ciertos ramos cortados en un bosque consagrado á *Strenua*, diosa de la industria, al rey de los sabinos, y este otro señor, que no dejaba de ser muy bobalicon, por lo visto, consideró el regalo como buen agüero del año que principiaba. Aquí

tienen ustedes el origen de las *estrenas*, llamadas despues *aguinaldos*. La fiesta de la diosa *Strenua* se hacia en el primer dia del año, y los romanos tomaron la costumbre de felicitarse mutuamente enviándose frutas, y otros regalos agradables. Los clientes presentaban *aguinaldos* á sus patronos, los senadores al mismo emperador, llegando á tal exceso los de los últimos, que Claudio los prohibió, y desde entonces solo se hicieron entre el pueblo. Los Concilios declamaron para abolir esta costumbre, rastro del paganismo, pero la Iglesia permitió despues las *estrenas* solo en prueba de afecto y amor entre los parientes y amigos. Pero ¿qué amor podré tener yo al aguador de mi casa para que me vea obligado á darle aguinaldo?...

Deduzcamos de todo lo dicho que los aguinaldos son hoy, tal como se comprenden, un abuso á que su preclaro fundador, el fundador de Roma, no creía llegase cuando envió el primer aguinaldo conocido en el mundo al rey de los sabinos.  
¡Malhadado aguinaldo!

## LOS MICROBIOS.

Seres invisibles á nuestra vista; fantasmas de la imaginacion; átomos imperceptibles; destructores del organismo; pesadilla de los doctores; causa de infinitas muertes, hé aquí los *microbios*.

Si á nuestro paso pudiéramos divisar un colosal enjambre de ellos, que con sus destructoras garras vinieran á hacer añicos nuestra vitalidad, de seguro que de un zopeton no quedaria uno para poder comunicar á sus hermanos la manera instintiva con que se multiplican y nos convierten en victimas de su poder.

¡Cuánto no tiene estudiado la ciencia sobre ellos! ¡Qué de desvelos no cuesta y ha costado el indagar el modo de hacerlos desaparecer! ¡Qué infinidad de pruebas no han sugerido de las mentes de los sábios para lograr su esterminacion! ¡Y cuántos más medios no se han puesto en práctica para evitar el mal con que los tales *animaluchos* nos alhagan!

Baste decir que en toda Europa los prohombres de más ciencia se han fijado únicamente en ellos y que apesar de sus desvelos, estudios, asiduidad, y esperimentos, no han podido lograr nada contundente; no han podido evitar sus maléficis fines; no nos han podido librar de su fatal influencia en nuestro organismo.

Quiénes serán? dónde van? qué desean?, á qué aspiran? Hé aquí mi pregunta.

¿Son los *microbios* cual los ladrones, seres que necesitan nuestra salud para vivir? ¿Son acaso entes enviados desde el Averno para acabar con la humanidad? Ni una ni otra cosa creo; pues los *microbios* si á tales ideas fueran afectos, serian una peste, epidemia ó llámese como quiera, de los que yo conozco algunos sin ser doctor ni siquiera cursante de medicina; y sino citaré algunos por via de conclusion á estas tan mal trazadas reflexiones:

Qué mas *microbio* para el pobre que el hambre?

Qué mas *microbio* para el propietario que el recaudador de contribuciones?

Qué mas *microbio* para el industrial que el investigador de matriculas?

Qué mas *microbio* para un Ayuntamiento que un comisionado de apremio?

Qué más *microbio* para un pueblo que un pedrisco ó inundacion?

Qué mas *microbio* para un reino que una guerra civil?

Y qué mas *microbio* para mí que el escribir estas líneas cuando presumo que tal vez seré yo su victima.

Con ello, pues, dejo sentado que los *microbios* bajo diferentes aspectos han sido siempre y serán inherentes á la atmósfera que respiramos.

JUAN L. PARRÉS.

## LA INOCULACION DEL MICROBIO.

Es del mayor interés el informe que el doctor Ferrán, comisionado por el alcalde de Barcelona para estudiar el cólera en Tolon y Marsella, acaba de emitir sobre el resultado de sus observaciones. Si estas se confirman y los procedimientos que el doctor propone se adoptan y adquieren completa regularidad, bien pudiera abrigarse la esperanza de que el cólera morbo asiático deje de ser muy en breve una enfermedad terrible.

Hé aquí el informe que en forma de carta ha dirigido el doctor Ferrán al alcalde de Barcelona.

«El *microbio* objeto de mis estudios es el *coma bacillus* del doctor Kock, recogido personalmente en el Hospital del Faro de Marsella y en los cólicos habidos en esta poblacion. Su identidad con el descrito por el doctor alemán, queda comprobada

por los rasgos morfológicos estudiados en todo el ciclo evolutivo del mismo, por su modo de colorizar la gelatina y por la naturaleza de sus actividades químicas.

Los ensayos se practican con cultivos de una pureza completa, procedentes de una serie numerosísima de cultivos a través de la cual persisten los rasgos morfológicos que al final se representan.

Las siembras practicadas en determinadas condiciones, dan origen a formas no descritas, entre las cuales existe algo completamente parecido a los esporos de las otras thalophitas.

El cultivo puro determina la muerte de los pequeños conejos de Indias a la dosis de dos centímetros cúbicos de inyección hipodérmica. Los pocos conejos que escapan a la acción de esta dosis, no lo consiguen sin haber enfermado gravemente.

Tomando un lote de 190 conejos no vacunados y otro igual que haya sido sometido a la acción del virus vacuna, los que componen el primero mueren en su casi totalidad, al paso que los 100 vacunados solo revelan un ligero mal estar que dura un par de horas. La acción local de la vacuna, se traduce por un infarto de poca extensión que se desvanece rápidamente y sin ulteriores consecuencias.

Una gota de sangre tomada en un animal vacunado y en sitio lo más apartado posible del punto de la inoculación, dá, sometida al cultivo, el microbio inoculado dotado de todos sus caracteres conocidos. Esto ocurre, aunque se tome la sangre veinte horas después de practicada la vacunación.

El líquido de cultivo filtrado a través de biscochos de porcelana con objeto de retener los microbios, no comunica enfermedad alguna susceptible de ser transmitida en serie.

Las inoculaciones preventivas ó vacunaciones determinan en el hombre los mismos síntomas locales que en los conejos de Indias: con la lanceta una casi imperceptible rubicundez muy limitada; con la geringuilla de Pravaz a la dosis de una a cuatro gotas, produce ligero infarto local, como el que acompaña a las inyecciones hipodérmicas de ciertos alcaloides.

Hemos sido vacunados mi colaborador Sr. Pauli y yo, y pronto espero poder comunicar a V. E. la inocuidad de numerosas vacunaciones. Falta solo que una experiencia practicada en grande escala y en sitio infestado, dé en el hombre el resultado profiláctico que en los conejos. Yo así lo espero, y si tal sucede, resultará la cosa tan práctica, que afirmo desde luego la posibilidad de preparar en ocho horas la vacuna necesaria para una población tan numerosa como nuestra capital (Barcelona), y dejarla inmune a las cuarenta y ocho horas, si se dispusiera de personal suficiente para practicar las vacunaciones, pues he olvidado consignar que la inmunidad es completa a las cuarenta y ocho horas de recibida la vacunación.

La carta termina con una descripción gráfica de las formas que afecta el microbio, según lo descubierto por sus antecesores, y según las observaciones del mismo doctor Ferran.

Si como esperamos el procedimiento del señor Ferran, tomara carta de naturaleza entre la ciencia médica, la humanidad veríase libre de azote tan terrible, y todo agradecimiento sería poco para el sábio que dedicó sus conocimientos al bien de la salud pública.

Mientras tanto, y dada la entidad interesantísima del asunto en estudio, creemos que una comisión facultativa nombrada por nuestra Diputación debe pasar pronto a estudiar de cerca el salvador procedimiento iniciado por el Sr. Ferran, y si este tuviera una aceptación favorable difundir la esperanza en el ánimo de todos bastante exaltados por los acontecimientos ocurridos.

Y ya que la huerta de Gandía ha sentido tan de cerca los temibles efectos de la epidemia cólera, cumple también al cuerpo médico de la misma realizar serio y detenido estudio de la inoculación estudiada por el espresado Sr. Ferran.

Por tanto nuestra humilde publicación invita a los Sres. Facultativos para que pasando a Tortosa puedan estudiar de cerca y con el mismo Sr. Ferran, la bondad del procedimiento iniciado por este señor, y tengan presente que al obrar así, realizarán un acto por el que, cumpliendo con su ministerio, pueden llevar la tranquilidad a todos, que agradecerán como se merece tan laudable proceder.

## LA DIFTERIA.

La Academia de Medicina de París ha recibido una memoria, suscrita por el ilustrado médico militar doctor Moty, desarrollando su importantísimo descubrimiento de un medicamento tan eficaz cuanto sencillo para curar la terrible enfermedad epidémica que tantos estragos causa entre los niños.

La Academia, después de estudiar detenidamente el concienzudo trabajo del Dr. Moty, ha puesto en ejecución sus preceptos, logrando el resultado más lisonjero.

El Dr. Moty ha alcanzado curar 141 diftéricos de 143 que ha tratado, lo cual acusa una mortalidad de 1'39 por 100, ó sea menos que ninguna otra enfermedad.

El tratamiento del ilustre doctor se reduce a llevar a las falsas membranas con un pincelito una pequeña cantidad de alcánfor en polvo cada 15 minutos durante el primer día, y después cada hora, disminuyendo progresivamente hasta la completa curación.

El Dr. Oberlin propone, para evitar la aglomeración de polvo de alcánfor la siguiente fórmula:

Alcánfor en polvo. . . . . 40 gramos.  
Licopodio. . . . . 20 »  
Aceite de almendras dulces. . . 10 gotas.

Los padres de familia nos agradecerán la publicación de estas interesantísimas líneas, que recomendamos eficazmente a nuestros ilustrados médicos.

## INTELIGENCIA DE LOS GATOS.

La especie de la raza felina que vive en nuestras casas encariñada con el hogar, se la ha calumniado mucho sobre sus condiciones domésticas, pues indudablemente no son tan malas como se cree: lo que hay en esto es, que el hombre vulgar, al maltratar constantemente a los animales sin razón ni causa muchas veces, al escatimarles los alimentos hasta lo inconcebible, al hacerlos víctima de su soberbia con respetidos golpes, cuando no pueden seguirlos en su racional criterio, hace que se exaspere la naturaleza animal y bravia de tales seres, haciéndolos de peor condición de lo que en realidad deben ser.

Hay muchos ejemplos de esta profunda verdad. El caballo árabe, mimado constantemente por el hombre del desierto, que considera a aquel animal como un fiel amigo ó un ser querido, hasta hacerle compartícipe en la tienda de las caricias y atenciones que puedan merecer los mismos individuos de su familia, realiza maravillas de inteligencia y abnegación por su amo, de que no hay ejemplo entre todos los caballos de otras razas que hay en Europa, a pesar de estar tan bien cuidados y vivir en hermosas cuadras que envidian como albergue muchas familias pobres. El burro mismo, tan refractario a veces a la obediencia del hombre, resulta a la tercera ó cuarta generación bien tratadas, un animal inteligente y dócil como ninguno.

Pues bien: el gato, que estamos acostumbrados a considerarlo como un pequeño tigre, al cual no se teme por su escasa fuerza, que no quiere más que a las paredes de la casa, que vive del robo, que ataraza cruelmente al pobre niño que jugando con él le hace el menor daño; hé aquí de lo que es capaz, bien tratado, según asegura una carta del príncipe Krapotkine, dirigida a la «Revista Científica» de Francia.

Tengo un gato, dice, de unos catorce meses criado en la cárcel, que cuando era pequeño me divertía mucho buscando detrás de un espejo al que creía era otro ser semejante cuando veía su imagen en la luna; primero se asombraba, acercándose lentamente hasta tocar con una de sus extremidades el cristal, y convencido de que un obstáculo le impedía avanzar, buscaba detrás del mueble la visión que creía su compañero. Añade el príncipe, que su pequeño gato conoce el significado de los toques por que se rige la prisión; que juega al escondite exigiendo que cada cual se esconda alternativamente; que se incomoda cuando desea jugar, y se le invita a comer ó beber, palabras cuyo significado conoce sin duda alguna. Por último, asegura que el gato no debe ser insensible a la música, por cuanto que le ha visto ensimismarse profundamente siempre que oye una misa melodiosa, como los walses del Fausto, por ejemplo.

## NOTICIAS

Ayer tuvimos el sentimiento de acompañar a su última morada, a nuestro buen amigo D. Dimas Gutierrez y Ferrer, padre político del director de este semanario. Las generales simpatías de que gozaba en este país, en el que ha sido durante largos años Jefe del partido demócrata progresista; y la circunstancia de haberse conducido en todos los actos de su vida, con la nobleza y desinterés propios de los veteranos de la libertad, son causa del general sentimiento que la muerte del Sr. Gutierrez ha producido; sentimiento que le hizo patente en su entierro al que asistió la población entera.

Acompañamos a su apreciable familia en su justo dolor por tan irreparable pérdida.

Nada testimonio con más elocuencia la pre situación porque atravesamos, debida al pésimo re-

tado del año desconsolador que ya toca a su fin, como la frialdad en el popular entusiasmo propio de los días que han trascurrido.

Aquella tradicional algazara de zambombas, pandoretas, rostros alegres y bacos sin fin, ha sido letra muerta en este año.

Ni una copla de navidad ni nada propio de las circunstancias, ha venido a hacer desaparecer por un momento la monótona displisencia que reinaba en todas partes.

Y es que las cosechas desgraciadas y las impresiones del terrible mal, que hasta hace poco era nuestro vecino, han dejado tan honda huella en el ánimo de todos, que la venida del Mesías misticamente hablando nos ha alegrado como católicos, pero no como a españoles bullangueros.

Resignémonos con nuestra suerte y esperemos a 1885, que Dios haga sea más amable que su antecesor.

Los tiros de palomo y ánades verificados en los últimos días han sido notables bajo todos conceptos. Hemos tenido el gusto de admirar la habilidad de algunos cazadores que hasta el presente permanecían en la categoría de los *chambones*.

El Sr. Espí por su parte nos ha convencido plenamente, si ya no lo estábamos, de que su brazo no tiene par soltando aves de cualquier clase que fueren.

El Doctor en Medicina y Cirugía y particular amigo nuestro D. Hilarion de la Orden y Oltra ha ofrecido sus servicios a la humanidad doliente.

Si la amistad induce en algunas ocasiones a ensalzar las dotes de quien es nuestro amigo, hoy la justicia es la que guía nuestra pluma para recomendar eficazmente al señor la Orden.

Alumno ventajosísimo del claustro médico, de esta Provincia, siempre rígido en calificar a sus discípulos, a pesar de ello ha querido dicho señor antes de darse a luz perfeccionar más y más sus estensos conocimientos con estudios más profundos durante dos años después de su licenciatura.

Todo lo hace recomendable a la mucha clientela que le auguramos.

Las representaciones de la Venida del Mesías, que se están dando para recaudar fondos con destino a la construcción de la Capilla del templo del Hospital, producen pingües resultados como era de esperar dado el fin a que se dedican sus productos.

Los actores se portan como buenos, sobresaliendo el que desempeña el importante papel de Lucifer interpretado por D. Ignacio Espí, a quien felicitamos de veras por la propiedad con que caracteriza tan difícil cometido.

Las representaciones continuarán hasta pasado Reyes.

Con el presente número, termina el cuarto año de nuestra publicación.

Como nuestros lectores habrán podido capacitarse, hemos procurado siempre cumplir con el fin principal que nos propusimos.

La defensa de los intereses materiales de esta comarca, y el impulso de todo cuanto pueda reportar mejora al país, ha sido el tema constante de nuestros escritos.

Centinelas avanzados para dar la voz de alerta en cuanto se relacione con el bienestar general, en todas sus fases, seguiremos con firmeza nuestro propósito, si como esperamos es comprendida la útil misión que nos guía, y los beneficiosos resultados que siempre reportan los que sin pararse en trabas de ninguna clase tienen como única meta el lograr el bien comun.

¿A quién culparemos por la falta de representaciones en nuestro coliseo durante la presente temporada?

No nos atrevemos a cargar el Sambenito a los empresarios, pues podrian contestarnos que para muestra basta un botón.

Logogrifo: ¿de quién es la culpa? Descifrelo el lector, y por cierto que no necesita mucho *pesqui* para hallar la solución.

## ESPECTACULOS.

### BELEN

Todos los días a las ocho de la noche y a festivos a las tres de la tarde, en el teatrillo al efecto construido en la plaza de la Beneficencia, se representará la zarzuela en 3 actos y un prólogo titulada

## LA VENIDA DEL MESIAS

# SECCION DE ANUNCIOS.

**CARPINTERIA DE SALVADOR CODOÑER**  
 CALLE DEL MAR  
**GANDIA.**

Hay cajas en corte para arroba con su correspondiente peso, á 5'25 reales quintal.  
 De media arroba á 7 reales quintal.  
 Lechos de arroba para pasa.  
 Especialidad en cajas para la exportacion de uvas y otros varios frutos del país.

## FOTOGRAFO

### ÚLTIMA SEMANA.

El que actualmente se halla en esta ciudad para algunos días, tiene el honor de ofrecer al público en muy buenas ventajas de perfeccion y baratura todos cuantos trabajos pertenezcan al arte fotográfico.

#### PRECIOS.

3 retratos tarjeta charolados. . . . . 14 rs.  
 " " " " americana 20 "

Todos los demás tamaños del natural vista ó reproduccion, los precios serán sumamente reducidos garantizando el parecido.

Se retrata en la calle de la Pescaderia en casa D. Ignacio Lloret, de 8 de la mañana á 5 de la tarde.

Se venden vistas del cordon de Beniopa,

SOMBRERERA DE

## SALVADOR BLASCO

Calle de la Draperia, 4.—GANDIA

Acaba de recibirse un magnifico surtido de sombreros y gorras, procedentes del país y extranjero, desde los más infimos hasta los más elevados precios.

### BREA

RECOMENDADO POR LA MEDICINA. PARA LAS AFECCIONES DEL PECHO.

### OJO FUMADORES OJO!

NO MAS TOSER.

### ROMERO

SUA VIZA Y AROMATIZA EL TABACO.

Gran fábrica de libritos de papel para cigarrillos única en su clase en España y Extrangero.

**PROPIEDAD L. E.**

# FRANCES

Esta fábrica es la única que elabora sus clases de papel BREA y ROMERO, con las sustancias de ambas cosas respectivamente las cuales suavizan y aromatizan el tabaco, siendo además un remedio eficaz para los que sufren afecciones del pecho, por lo que se halla recomendado por la Medicina.

DEPÓSITO GENERAL EN LA PROVINCIA  
 Tosal 14,—GANDIA—Tosal 14. TIENDA DE ROPA.

## BUENA OCASION

Se venden solares de 2.500 palmos valencianos superficiales cada uno, ó sean de 25 palmos de fachada y 100 de fondo en el ensanche de esta Ciudad Calle de Moran.

Estas ventas se otorgarán á censo reservativo pagando la modica pension anual de 120 rs. vellon.

Para más detalles dirigirse al dueño de ellos D. José Rausell y Ribas.

### LAMPARAS QUINQUES

Petróleo tubos y mechas.

### HOJALATERIA

JOSE GRAS PEREZ

51, Calle Mayor 51.—GANDIA.

## CALENDARIOS AMERICANOS.

Hay un gran surtido en la imprenta de este periódico.

Calle de la Abadía, 3,—GANDIA.

<b>GRAN SURTIDO DE LICORES</b> EN EL CIRCULO GANDIENSE ANTONIO PALLARÉS 46, Calle Mayor 46.—GANDIA. LICORES EXTRA-FINOS.	Marrasquino botella de 1/4 litro. 10 rs. Curacao " " " " " 40 " " Anisete Burdeos. " " " " " 10 " " Chartres botella de 1 litro 42 " " Pipermin " " " " " 20 " " Chartres " " " " " 20 " "	<b>RON SUPERIOR.</b> Ron de la fama, botella de 3/4 litro 8 rs. Ron Martinica azul " " " " " 12 " " Ron Jamaica flor " " " " " 20 " "	<b>COÑAC SUPERIOR.</b> Coñac de la fama, botella de 3/4 " " " " " 8 rs. Id. Albert " " " " " 16 " " Id. Dubois X " " " " " 20 " " Id. Dubois XXXX " " " " " 30 " " Id. Dubois V. O. S. " " " " " 40 " "	Absenta Pernod, botella de 1 litro 20 rs. <b>VINOS.</b> Macon, botella de 3/4 litro 6 rs. Valdepeña " " " " " 6 " " Jerez seco " " " " " 40 " " Manzanilla " " " " " 40 " " Málaga seco " " " " " 40 " " Pedro Gimenez " " " " " 40 " "	<b>AGUARDIENTES.</b> Anis del Mono, botella de 1 litro 14 rs. " de España " " " " " 12 " " " " " " " 3/4 " " " 40 " " " " " " " 1/2 " " " 5 " " " Enrique Lamolla 1 " " " 12 " " " Ojen " " " " " 12 " " " Gorrion " " " " " 12 " " " Morel " " " " " 10 " " Aguardiente de Dantcich " " " 10 " " Gabia Luiza, botella de 3/4 litro 10 " "	<b>CHAMPAGNE.</b> Champagne Comte Bochebrune, 1/2 litros 12 rs.
--	---	--	--	--	--	--

## SE ALQUILA

por un módico precio la habitacion de la derecha del piso primero de la casa número 15, calle de San Silvestre, (vulgo de la Fuente.) En los bajos de la misma darán razon.

## MATERIALES DE ALBAÑILERIA.

17, Calle S. Pascual, 17.

Ofrece al público toda clase de objetos para albañileria á precios sumamente baratos.  
 Gran surtido de muestras de azulejos, y tierras del País y el extranjero.

## Cólera.

ELIXIR PRESERVATIVO, el que mejores resultados ha dado en Filipinas.

Usándolo como preservativo no se ha dado el caso de ser atacado, y como curativo ha salvado á miles de enfermos.

Pídase mi folleto que se dá gratis.

Se vende en Valencia: Dr. Climent, calle de San Vicente, núm. 161.

En Gandia: D. Arcadio Chelvi y D. Vicente Espinós.

## SOCIETE DE SAINT-GOBAIN, CHUANI ET CIRE Y.

Fundada en 1865

# ABONO QUÍMICO DE SAINT GOBAIN GUANO SAINT-GOBAIN

Venta en garantia real y efectiva.

Composicion fijada por el catedrático de química D. César Santomá

Abono completo, intensivo y superior al del Perú, 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 de 20 á 22 id.  
 Potasa (considerada anhidra) de 3 1/2 á 4 1/2 por 100.

#### PRECIOS

EN EL ALMACEN DEL GRAO DE VALENCIA.

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

EN ESTA CIUDAD.

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

#### ABONOS ESPECIALES PARA CADA TIERRA Y CULTIVO

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

GARANTAS: La composicion de nuestros abonos se garantiza por escrito en las facturas de venta.

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

Vale 3 reales.