

SÓLLER

SEMENARIO INDEPENDIENTE

PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN:

SÓLLER: Administración.
FRANCIA: D. Guillermo Colom—Quai Commandant Samary-5-Cette (Herault).
ANTILLAS: D. Guillermo Marqués—General Pavía-7-Arecibo (Pto.-Rico).
MÉJICO: D. Damian Canals—Constitución-19-San Juan Bautista (Tabasco).

FUNDADOR Y DIRECTOR-PROPIETARIO:

Juan Marqués y Arbona.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:

Calle de San Bartolomé n.º 17

SÓLLER (Baleares.)

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN:

ESPAÑA: 0'50 pesetas al mes.
FRANCIA: 0'75 francos id. id. } PAGO ADELANTADO
AMÉRICA: 0'20 pesos id. id. }
Números sueltos—0'10 pesetas. Id. atrasados 0'20 pesetas.

La Redacción únicamente se hace solidaria de los escritos que se publiquen sin firma, seudónimo, inicial, ó signo determinado. De los que tal lleven, serán responsables sus autores.

Sección Literaria

CAMBIO DE PAPELES

I

Estamos en Milán, durante el Carnaval, y acaban de dar las seis de la tarde en el reloj de la catedral.

En el cuarto segundo de un hotel, situado en el centro de la ciudad, hallábase una mujer, de veinticuatro años, entretenida en la lectura de un interesante libro.

Al presentarse su doncella para peinársela, le dijo:

—¿Qué situación tan triste la mía!

—Por qué, señorita?

—Figúrate que me obligan á debutar esta noche, casi de repente, después de haberme otorgado un plazo hasta el martes! ¡Ojalá se incendiara ahora mismo la Scala!

—¿Pero por qué no dice usted á la empresa que está indispueta?

—Porque el perjuicio que le causaría sería inmenso, y además me expondría á tener que romper mi contrato. ¡Nada, nada! ¡Cantaré «La Mascherata» como buenamente pueda, y sea lo que Dios quiera!

La doncella empezaba á peinár á la artista, cuando se oyó un campanillazo.

—No estoy en casa para nadie—dijo la cantatriz.—Vé á ver quien es.

La doncella volvió á los pocos instantes, y exclamó con cierto aire de misterio:

—Una señora muy elegante, que tiene todo el aspecto de una princesa, desea hablar con usted de un asunto muy importante, según me ha dicho.

—¿Quién podrá ser? Dile que entre y déjanos solas.

II

—¿Es usted la señora Antonietta Superchi?

—Sí, señora.

—¿La célebre prima donna que debutó esta noche en la Scala con «La Mascherata»?

—La misma, en persona.

—¿Señora—dijo la desconocida—vengo á pedirle á usted un favor.

—Pero antes dígame usted su nombre.

—Cuando me haya usted oído, comprenderá que el incógnito es la primera condición del paso que voy á dar.

—Pues hable usted—contestó Antonietta.

—Pertenezco á la más encumbrada aristocracia y soy una mujer en extremo caprichosa. El destino nos ha colo-

cado en dos teatros distintos: á mí en el de los salones y á usted en el de la ópera. Ahora bien; sintiendo en el alma no poderla ofrecer á usted el papel que en mi casa represento, solicito de usted el favor de que por una sola noche me permita desempeñar el suyo en la Scala.

—¿Desempeñar mi papel en la Scala!

—Sí, señora. Deseo cantar su papel en «La Mascherata», y ser por espacio de dos horas lo que es usted siempre.

—No comprendo...

—Desde que soy libre y recorro las ciudades de Europa como reina de los salones, he agotado todas las grandes sensaciones de que puede disfrutar el alma, y he obtenido todos los triunfos que proporciona el amor propio. Sólo me falta experimentar una emoción desconocida para mí: la emoción de ser aplaudida en el teatro.

—Pero lo que usted me propone es una locura y, por lo tanto, no es posible la realización de su deseo.

—¿Y esa imposibilidad procede de su negativa?

—Nada de eso—contestó la artista sonriendo—y crea usted que no me faltarían motivos para acceder á su petición.

—Pues en ese caso, es asunto concluido—exclamó la desconocida levantándose.

—Pero... ¿sabe usted la parte?

Por toda contestación, la señora se dirigió al piano y se puso á cantar de memoria y á toda voz los más importantes pasajes de «La Mascherata».

—¡Dios mío!—exclamó Antonietta—¿De dónde ha sacado usted esa admirable voz y cómo la ha podido usted aprender una parte tan difícil?

He estudiado el papel á razón de diez horas diarias, y para las piezas de conjunto y hasta para los coros, he utilizado á varios amigos, que, sin saberlo, me han ayudado en mi empresa. Así es que no me falta más que ponerme el traje para lanzarme á la escena. Lo he previsto todo, y mi plan es perfecto. No crea usted que he elegido á la ligera el teatro de Milán y la ópera «La Mascherata». En Milán nadie me conoce, y además, en «La Mascherata» la prima donna sale siempre con careta, descubriéndose tan sólo en la última escena. Si el empresario y el público sospecharan que les había jugado usted una mala pasada, les aplacaría usted al día siguiente cantando «La Mascherata» mucho mejor que yo.

En resúmenes cuentas; Antonietta accedió al fin á las instancias de la desconocida, á la que hizo entrega de su traje para la representación de la ópera.

—¿Y por qué,—la dije yo,—supuesto que tarde ó temprano debemos hacerlo?

—Aquí todo se comenta.—me dijo Rita;—los casamientos se eternizan, y á fin de no dar motivo para que se metan en nosotros, vale más esperar. ¡Hay unas lenguas, Gabriel!

—¿Yo renegué de las malas lenguas, y me volví á Mataró, pues el tren iba á marchar.

Al día siguiente todo el pueblo de... comentaba ya nuestro futuro casamiento; se sabía cuanto nos daban de dote, los muebles que nos comprarían, lo que duraría el compromiso, los vestidos que usaría Rita, y... Dios me perdone, creo que no faltó comadre que adivinara los hijos que tendríamos, cómo se llamarían y quién los sacaría de pila. Lo cierto es que el domingo siguiente mis padres fueron á verse con los de Rita. Se habló de intereses y todo quedó concertado.

Rita vendrá á Mataró á vivir en casa de mis padres, efectuado nuestro matrimonio, que será Dios mediante la víspera de San Pedro, de aquí á tres años. Entonces seré el más feliz de los hombres.

—Vuelve, Angel; en Mataró no faltan jóvenes que te hagan feliz. Rita será tan

III
Al día siguiente, no se hablaba en Milán más que del brillante debut de Antonietta Superchi.

El triunfo de la artista fué inmenso y cual no se recordaba otro en la capital...

A la conclusión de la ópera, muchos abonados acudieron presurosos al camerino de la gran cantatriz, y se encontraron con que ésta había desaparecido precipitadamente, sin haberse quitado siquiera el traje de la representación.

Al día siguiente se hallaba Antonietta en su hotel hablando amistosamente con la aristocrática dama que la había substituido la noche anterior en la Scala.

—¿Ha sido usted muy cruel conmigo!

—decía la artista.—Su raro capricho y mi estúpida complacencia, han destruido para siempre mi porvenir. ¿Cómo me presento yo, después de la ruidosa victoria que acaba usted de obtener? ¡Ni mi voz, ni mi belleza, pueden ser comparadas con las de usted! Apenas abra yo la boca se descubrirá todo y haré el papel más ridículo del mundo. ¡Que insensatez la mía!

Mientras la desconocida trataba de tranquilizarse á la artista, la doncella de ésta traía á cada momento cartas y más cartas, que iban dejando sobre la mesa.

Antonietta abrió dos ó tres de ellas distraídamente, y las volvió á dejar en su sitio al ver que solo contenían declaraciones amorosas.

—Goce usted, señora—dijo irónicamente—goce usted de su grandioso éxito, con los homenajes de admiración que á mi nombre recibe! ¡Tome usted!

Y echó sobre la falda de la gran señora todas las cartas que estaban sobre la mesa.

La desconocida no pudo resistir á la tentación de leer algunas de ellas, cuando de pronto interrumpió su lectura y lanzó una exclamación de alegría.

—¿Se ríe usted?—dijo Antonietta.

—No, señora. Tome usted.

La artista cogió la carta que su interlocutara la tendía, y leyó lo siguiente:

«Divina Antonietta: Es usted la mujer de mis ensueños. ¿Quiere usted ser mi esposa, horando mi nombre, y ayudarme á gastar mis quinientos mil francos de renta? Si accede usted á mi ardiente súplica, esta misma noche tendrá la fortuna de salir con usted para Berlín.

EL BARÓN DE GROTSCHEN.»

—No hay mal que por bien no venga—dijo la aristocrática dama.—Parta usted con el barón de Grottschen en mi lugar, como yo lo seduje anoche por cuenta de usted.

amiga de la que elijas por esposa, como lo fué de Juliana.

«A Dios, amigo mío, te abrazo con todo mi corazón,

»Gabriel.»

IX.

UN MARIDO Á GUSTO DE LAS AMIGAS.

A no haber sido testigo, si así puede decirse, de lo que voy á referir, no lo creería; y si lo leyera de otro diría que era una novela mal forjada é inverosímil. Tal juicio formarán también mis lectores, y sobre todo mis lectoras, á quienes considero con demasiada dignidad para portarse como se portó mi heroína en semejante caso.

Pocos días después que Rita hubo dado palabra de casamiento á Gabriel, fué á verla su amiga Elvira, jóven bien parecida, de mediana estatura y algo regordeta; de mejillas blancas y rosadas, de ojos y cabellos negros.

Señtóse junto á Rita, y después de mirar un bordado que tenía entre manos dijo:

—¿Con qué te casas?

—Sí, respondió Rita.

—¿Y con tu primo?

Las dos mujeres se despidieron, después de haberse jurado una amistad eterna.

Al día siguiente no pudo verificarse la segunda representación de «La Mascherata», por haberse fugado la Superchi—según decía el empresario—con un barón alemán.

IV

El año pasado fueron anunciados á un mismo tiempo, en un salón aristocrático de París, los nombres de dos grandes señoras: el de la baronesa Antonietta de Grottschen y el de la hermosa marquesa de Saint C.

La verdadera y la falsa Antonietta retrocedieron asombradas al reconocerse, y al poco tiempo admiraban al auditorio en el duo de la Norma, que entrambas cantaron á la perfección.

P. CHOVALLER.

Sección Científica

EL AIRE LÍQUIDO

Grandes progresos se realizaron en otros siglos y grandes maravillas! ¡Verdad es que la humanidad las ha realizado desde el primer día de su existencia!

Maravilla, casi divina, es la palabra: maravilla de sutileza y de ingenio es la escritura; maravilla es la luz artificial; maravilla de inspiración, por sencillez y su trascendencia, fué la primera rueda del primer carro, y es invento que ha persistido invariable hasta la rueda de la locomotora.

De suerte que al cantar las excelencias de nuestro siglo no pretendemos rebajar á los siglos que nos han precedido.

Pero el del vapor y la electricidad, por más que sea el nuestro, hay que confesar que ni admite siglo superior ni siglo que se le iguale.

En la escala de la ciencia y de la industria jamás nota más alta ha resonado en el espacio terrestre.

Uno de los últimos triunfos de nuestro siglo XIX es el que sirve de epigrafe á esta crónica: el oxígeno, ó si se quiere, el aire líquido, y también pudiéramos decir el aire sólido.

Liquidar el oxígeno ó el aire no es ya una aspiración más ó menos atrevida, más ó menos fantástica del hombre de ciencia.

No es siquiera un nuevo experimento del gabinete de un físico.

Liquidar el aire es una operación común y ordinaria que ha entrado de lleno en la industria.

—Con el mismo; ¿qué te parece?

La jóven meneó la cabeza y dijo:

—¿A mí... como no soy la que se casa!

—¿Qué! ¿no es un guapo chico?

—Sí; pero no sé cómo te casas con un hombre de tierra. Hija, para marido los de mar; con ellos vive una muy bien El marido está siempre fuera, y cuando cada vez más, al paso que los de tierra todo el día vigilan si gastas, si haces, si dejas de hacer. Por otra parte, eso de estar en una tienda detrás de un mostrador aguantando impertinencias de los parroquianos, y en Mataró, sin tus padres... Chica, yo no quería creerlo; si debiese casarme así, primero me enterarían con palma.

Rita bajó la cabeza y procuró mudar de conversación; pero cuando Elvira estuvo fuera enjugó una lágrima que asomaba á sus ojos. Poco después compareció Madrona, otra amiga, alta y esbelta, de tez blanca y algo manchada de pecas, pero de buena fisonomía. Esta empezó por decir riéndose:

—¿Con que te casas, Rita?

—Y bien,—contestó ésta algo incomodada por el acento de mofa de su amiga.

Como se fabrica una tela, como se fabrica una máquina, como se fabrica hielo, se fabrica aire líquido.

Como se manda á la tienda por una botella de agua de Seitz se podrá mandar por una botella de aire; pero no aire gaseoso, sino aire semejante al agua ó á líquido cualquiera.

Estas invenciones modernas todo lo trastornan y hasta á la gramática atropellan.

Hace algunos años, decir, *aire gaseoso* hubiera sido un soberano disparate y un pleonasmo ridículo. Hoy es una frase natural y además necesaria. No basta decir *aire*; es preciso decir *aire gaseoso* ó *aire líquido* ó *aire sólido*.

La ciencia experimental ha comprobado los mayores atrevimientos de la ciencia teórica, como sucede la mayor parte de las veces cuando la ciencia teórica es sólida y cuando sabe anticiparse á la misma experiencia.

Descubre un astro, mejor dicho, lo profetiza cuando nadie lo ha visto, cuando la observación constante de todos los astrónomos lo niega.

Por el estudio de unas ecuaciones anuncia la refracción cónica—fenómeno desconocido y jamás observado, pero que al fin se observa.

Por la teoría de Monteloeff anuncia nuevos cuerpos simples que pasan, se descubren.

Y asimismo hace muchos años que los físicos afirmaron este atrevido teorema: todos los cuerpos, para temperaturas y presiones convenientes, pueden pasar por estos tres estados: sólido, estado líquido, estado gaseoso.

No hay cuerpo simple que no pueda pasar por estas tres formas; desde el cuerpo más denso, desde el platino, por ejemplo, hasta el cuerpo más ligero, el hidrógeno.

Y en efecto, hoy se liquida y se solidifica el hidrógeno. Con lo cual no es maravilla que se liquiden y se solidifiquen el oxígeno y el azoe, y por lo tanto, el aire.

El razonamiento en que se fundaban los físicos para formular tal afirmación era natural y era sencillo, pero era hipotético; aun hoy mismo lo es.

Los cuerpos—decían—se componen de moléculas y las moléculas de átomos. Entre estas particillas de los cuerpos existen fuerzas atractivas; la atracción universal de la materia. Y fuerzas repulsivas; la repulsión universal del éter. Y la vibración mayor ó menor, que es como decir el calorico medido por la temperatura de estos átomos y de estas moléculas, tiende con más ó menos energía á separarlos.

—¡Ah! no te incomodes; cástate en hora buena, no te disputaré el partido.

—Pues no parece sino que voy á casarme con el verdugo de Barcelona,—contestó Rita;—¿crees tú que más de cuatro no se cambiarían conmigo? Al fin y al cabo es buen chico, pariente mío, nada pobre y con tienda abierta, lo cual me asegura un porvenir; esto aparte de que es un guapo mozo.

Madrona hizo un gesto de desdén.

—¿Guapo mozo, dices? ¡Si parece una niña vestida de hombre! apenas tiene barba y parece un san Juan de cera, de esos que llevan los italianos que venden santos de yeso. A mí me gustaría un hombre moreno, con buenas patillas, con voz ronca y ojos de fuego... El hombre que espante, y la mujer que encante. ¡Un chico rubio y blanco como un Niño Jesús! Tendrás que tenerle siempre entre cristales para que no se resfríe. Dios me libre de hombres hermosos: bien feo el hombre, que asuste, grite y jure, y así una encuentra cierto placer en domar esa especie de fiera; al paso que un corderillo como este... ¡Bah! te diría tantas cosas, Rita, que te incomodarías por eso conculgo asegurándote de veras que antes de casarme con tu primo me quedaría para vestir imágenes.

FOLLETÍN

LA CARTOMANCERA

pués compareció Rita acompañada de su madre: aún me parece que la veo. Llevaba en la cabeza un pañuelo de raso encarnado y negro, saliendo por debajo de él los pendientes de oro. Vestía un corpiño de terciopelo negro, bordado de azabache, que terminaba en una falda de glasé negro con iguales adornos. Más que bella, estaba hermosísima.

—Rita,—la dije,—quería hablarte.

»Sus padres se retiraron, y expuse á Rita lo mismo que antes había dicho á aquellos.

—Escuchó sin interrumpirme, y después me dijo:

—Mira, Gabriel, ya sabes que soy amiga de tu prima Juliana; pues bien, por ella sabía cuanto acabas de decirme, y aguardaba que te declarases. Otra haría la desentendida; yo te diré con franqueza lo que sé y lo que siento. Como lo aguardaba, estaba prevenida; así es que si tus padres lo quieren y se entienden con los míos, por mí no hay inconveniente; sólo si querria aguardar tres años más.

De suerte que un cuerpo sólido, por ejemplo, no es más que un sistema en equilibrio. El calórico procura su dilatación: la presión del ambiente se opone a ella; las atracciones y repulsiones interiores completan el equilibrio.

Y así, cuando las atracciones dominan y las moléculas están muy próximas y muy sujetas, tendremos los cuerpos sólidos.

Cuando atracciones y repulsiones se equilibren de cierto modo, y las moléculas giren y vaguen por la masa con más o menos libertad, tendremos los cuerpos líquidos, como las bellotas de acero de los ejes de las bicicletas, que imitan en cierto modo, por su movilidad, las gotas de un líquido.

Cuando las fuerzas repulsivas dominan y las atracciones internas y las presiones externas no consiguen dominar las fuerzas repulsivas; tendremos los gases.

De donde se deducía lógicamente admitida la hipótesis, que esto de ser una sustancia sólida, líquida ó gaseosa era cosa puramente accidental.

Un cuerpo no es sólido, líquido ó gaseoso *per se*, como dicen los escolásticos, sino *per accidens*.

Descendiendo la temperatura del aire y aumentando su presión, el aire debe convertirse en cuerpo líquido y hasta en cuerpo sólido.

El aire, el oxígeno, el azoe, el hidrógeno podrán presentarse en cualquiera de estos estados.

Lo que sucede con el agua, que es líquida en los mares y en los ríos; que es gaseosa cuando se convierte en vapor; que es sólida cuando se trueca en pedruzcos de hielo, no es una excepción, no es un caso particularísimo, no es un privilegio. Es la manifestación de una ley general.

Todas estas teorías, que pudieron pasar en otro tiempo por atrevimientos filosóficos, son hoy realidades tangibles.

Hoy podemos tener un frasco de aire líquido, una copa de aire líquido, un surtidor de aire líquido también, en un ambiente de aire gaseoso.

Y se ha realizado este triunfo ni más ni menos como la ciencia teórica lo había indicado: aumentado la presión del aire á centenares de atmósferas, haciendo descender su temperatura casi centenares de grados.

Variando la presión y la temperatura convenientemente, se puede hacer que todos los cuerpos pasen por los tres estados: sólido, líquido y gaseoso.

Y claro es que prescindimos de ciertos problemas relacionados con el cambio de estado de los cuerpos, por ser problemas muy hondos, muy sutiles, é impropios de crónicas de carácter popular como la presente.

Señalamos una ley general dibujándola á grandes rasgos. Y sirva esta advertencia para prevenir ciertas críticas, que serían justas si no les saliéramos al encuentro.

Pero ¿hay manera práctica de realizar esta ley general?

Existen ciertamente procedimientos que hoy no describiremos, porque no tenemos tiempo para ello, pero que describiremos en otra ocasión, á pesar de su carácter técnico, procurando ponerlos al alcance de nuestros lectores.

Por el momento, no hemos de salir de la parte teórica y general del problema, y encerrándonos en este campo, diremos que hay medios de aumentar ó disminuir la presión en escalas extensísimas, y que también en escala muy extensa hay medios de aumentar ó disminuir la temperatura.

De lo primero no dudarán mis lectores, puesto que conocen las maravillas que hoy realiza la mecánica.

Respecto á la temperatura, con el arco voltaico se sube á dos y tres mil grados; y en cuanto á la manera de disminuirla, se han realizado en estos últimos tiempos verdaderas maravillas, llegando, sino al frío absoluto de la teoría, es decir, á la inmovilidad de los átomos, por lo menos á un grado de frío que se aproxima mucho á dicho límite. Grado tal, que toda combinación química es imposible; en que las afinidades más poderosas parecen heridas de muerte; en que los ácidos más enérgicos y las más enérgicas bases están en presencia como cuerpos inertes, y dijérase que así como el frío acaba con la vida, infunde una muerte especial en el mismo seno de las sustancias inorgánicas: ¡la muerte de la inmovilidad!

Prescindiendo de los procedimientos prácticos que Mr. Pictet y otros físicos han empleado para obtener resultados tales, y sin abandonar el terreno de la teoría, como antes anunciábamos, puede demostrarse que hay modo de robar á un cuerpo indefinidamente su calor.

Para hacernos comprender, sirvamos de un ejemplo, ó mejor dicho, de un símbolo bien conocido de nuestros lectores.

Si una masa de agua cae de un nivel superior á un nivel inferior y encuentra en su camino un receptor hidráulico, por ejemplo, una turbina, sabido es que desarrolla un trabajo motor.

Así, pues, el hecho de caer el agua de una catarata puede utilizarse para la creación de cierta energía industrial.

Y después de haber obtenido esta fuerza cierto número de litros que estaban en el tramo más alto quedan en el tramo inferior.

Pero el fenómeno, podemos decir—empleando una palabra admitida por la ciencia—que es reversible. Es decir, que puede invertirse.

Así como la caída del agua se convierte en fuerza, empleando una fuerza extraña, por ejemplo una máquina de vapor, podemos sacar agua del depósito inferior y subirla al depósito superior.

Empleando términos abreviados afirmaremos, que en el fenómeno directo la caída del agua crea fuerza, y que en el fenómeno inverso consumiendo fuerza se puede hacer subir cierta cantidad de agua.

Pues tratándose del calórico y aplicando el fecundo principio de Carnot, tenemos derecho á repetir esto mismo, aunque con ciertas diferencias fundamentales que ha puesto en claro la ciencia moderna.

Un cuerpo á alta temperatura semeja aunque no con toda exactitud, á una masa de agua en un tramo superior.

Y un cuerpo á baja temperatura semeja, en cierto modo, el tramo inferior de la catarata térmica.

En una máquina de vapor, por ejemplo, el hogar es el tramo superior, la parte alta de la catarata de fuego y el condensador en unos casos, y en otros casos la atmósfera es el tramo inferior, el pie de la catarata el depósito bajo de calórico.

Y como el agua al caer de lo alto á lo bajo de la catarata engendraba fuerza al encontrar la turbina, el calórico al abandonar el hogar y venir al condensador pasando al través de la máquina de vapor, engendra fuerza también.

Con una diferencia, sin embargo: que toda el agua que sale del depósito superior, y prescindiendo de la que se evapora en el camino, en el depósito inferior se recoge, y esto no sucede con el calórico.

Porque el agua es una sustancia ponderable y el calórico es un movimiento, una vibración; y no toda la cantidad de vibración ó de fuerza viva que sale del hogar llega al condensador, sino que el camino se queda convertido en potencia industrial es decir, en trabajo ó en fuerza viva, que es lo mismo.

Pero de todas maneras, sino todo el calor que perdió el hogar, una buena parte en el condensador cae. Y esto es, precisamente, el defecto de las máquinas de fuego. Esta es mi pérdida ineludible porque se funda en una ley de la Naturaleza.

Y hecha esta salvedad, continuemos, nuestra explicación.

Como el fenómeno hidráulico era reversible, el fenómeno técnico lo es también.

El calórico al caer engendrará fuerza. Pues empleando la fuerza de otra máquina podemos hacer que del condensador suba calórico al hogar, como antes con una bomba podíamos hacer que subiese agua del depósito inferior al superior. Pero, sacar agua del depósito inferior es enfriarlo, y como la operación no tiene límites—al menos en teoría—hasta el agotamiento total del depósito más bajo, claro es que podremos enfriar tanto como nos plazca cualquier cuerpo, tomándolo por tramo inferior de la catarata de fuego.

Y caso extraño: como la máquina elegida para efectuar esta operación puede á su vez ser máquina de fuego, habremos resuelto de paso este problema inverosímil: con el calor el frío. Y parodiando aquella frase del lego de *Don Alvaro*, del inmortal duque de Rivas, cuando decía: «Tiene cosas muy raras el Padre Rafael;» podremos decir nosotros: «Tiene cosas muy raras la ciencia.»

Muy raras, pero admirables.

JOSÉ ECHegaray.

Variedades

La hora única

Los franceses se proponen modificar la hora legal en su país. Es esta una

reforma de gran utilidad, especialmente por las relaciones internacionales.

La unificación de la moneda y de las pesas y medidas respondió á esa necesidad. El enorme desarrollo de las redes telegráficas y ferroviarias impone también la unificación de la medida del tiempo.

Como ejemplo de confusión puede citarse la que ocasionan los cambios de hora en las fronteras del lago Constanza, que baña cinco países: Suiza, el gran ducado de Baden, el Wurtemberg, Baviera y Austria. Se contaba allí con cinco horas oficiales diferentes que producían continuos errores en el servicio telegráfico internacional.

Los Estados Unidos propusieron la hora única para todo el mundo; pero esta medida radical no hubiera sido práctica. Después han ideado el sistema de *manecillas horarias*, que consiste en instituir veinticuatro *horas normales*. Estas horas normales son las veinticuatro meridianos teóricos, ideales, trazados sobre la superficie del globo de 15 en 15 grados de longitud y formando los ejes de otras tantas manecillas esféricas donde se marca la misma hora.

Para hacer concordar su hora con la del Meridiano normal, cada país no tiene más que adelantar ó retrasar, según los casos, media hora como maximum su hora matinal.

Los Estados Unidos y el Canadá, á causa de la gran extensión de Este á Oeste, se han visto obligados, sin embargo, á conservar cinco horas normales, respectivamente con retraso de cuatro, cinco, seis, siete y ocho horas con la de la Europa occidental.

Pero Europa no tiene más que *tres horas normales*: la *occidental*, que concuerda con la de Greenwich; la *central*, que adelanta una hora sobre aquélla, y la *oriental*, que adelanta dos horas.

Inglaterra, Bélgica, los Países Bajos y el Luxemburgo se rigen actualmente por la *hora occidental*.

Italia, Suiza, Servia, Austria-Hungría, Bosnia y Herzegovina, Alemania, Dinamarca, Suecia y Noruega, han adoptado la *hora central*.

Rusia, Rumania, Bulgaria, Turquía y Grecia, la *hora oriental*.

El diputado Mr. Bondenoot ha presentado una proposición para que en Francia se adopte la unificación, en vista de que el Meridiano de París ha sido sustituido por el de Greenwich.

Una modificación cualquiera de este género causaría desde luego trastorno y perturbaciones en las relaciones y las costumbres; pero hay que reconocer que, al fin y al cabo, se impondría la reforma y sería muy beneficiosa.

Aquí en España lo mismo nos da una cosa que otra, porque estamos dejados de la mano de Dios, y, según parece, tenemos ya contadas las *horas occidentales, centrales y orientales*.

El origen de los restaurants

Los *restaurants* deben su origen á un llamado Boulanger que á mediados del pasado siglo fundó un establecimiento de esta índole en la *rue des Poulies* en París. Encima de la puerta se leía esta divisa: *Venite omnes qui stomacho laboratis, et ego restaurabo vos*.

Vendía caldos, sopa, aves cocidas y huevos frescos, todo servido en mesas pequeñas de marmol, como en los cafés.

A imitación suya se establecieron otros, y ya se sabe el desarrollo que ha alcanzado esta industria en nuestros días.

La lengua universal

Aunque el volapuk muriese á poco de nacer, no ha habido tiempo para olvidar su efímera existencia.

Hoy se habla mucho de un nuevo intento de idioma universal que Mr. de Liptay apunta en una obra que ha publicado en París.

El principio en que se funda el nuevo sistema es que si no existe hoy realmente un idioma universal, hay en cambio una gran cantidad de palabras universalmente empleadas.

Son éstas las que tienen raíces latinas, que además de servir de base natural á las lenguas de aquel origen, forman el 70 por 100 de los vocablos ingleses y una tercera parte de los alemanes.

Según Mr. de Liptay, esas raíces latinas que al cambiar solamente de terminación dan palabras comunes á todos los idiomas occidentales modernos, ascienden al número de diez mil próximamente.

Con ellas podría formarse un idioma

universal, una especie de latin moderno muy simplificado.

Esta es la base del nuevo sistema que no será probablemente más que otra tentativa infructuosa sobre las muchas que lleva haciendo la humanidad para resolver un problema cuya solución está, cuando menos, muy lejana.

El decano de los árboles

Según recientes informaciones, el árbol más viejo del mundo se encuentra en el cementerio de Tule, pequeña población situada en el camino de Oaxaco á Guatemala, por Tehuantepec, en la América central.

A un metro cincuenta centímetros del suelo, tiene este árbol *cuarenta y cuatro metros* de circunferencia, comprendidas sus sinuosidades. Su mayor diámetro es de doce metros y el menor de seis. La altura de cincuenta metros, y la de sus ramas próximamente igual á la del tronco.

Su edad se calcula en dos mil años.

Tamaños del cráneo humano

El Doctor Morton, de Filadelfia, ha medido la capacidad de 623 cráneos, llenándoles de perdigones, y de este modo podía saber qué cantidad de pulgadas cúbicas contenía cada uno. De sus experimentos deduce estos resultados:

1.º La raza teutónica ó germánica á que pertenecen los anglos sajones, alemanes, anglo-americanos, etc., es la que tiene mayor cráneo.

2.º Los antiguos cráneos de peruanos y los de indígenas de Australia son los menores de todos.

3.º Los salvajes del Norte de América tienen el cráneo mucho más grande que los de Méjico ó que los del Perú.

4.º De todos los hombres de raza caucásica, los antiguos hindus son los de menor cráneo, y después los antiguos egipcios.

5.º La masa cerebral de la raza negra tiene nueve pulgadas cúbicas menos que la teutónica y tres más que la antigua egipcia.

6.º El mayor cráneo medido por Morton tenía 114 pulgadas cúbicas y pertenecía á un holandés; el menor tenía 58 pulgadas cúbicas y era de un antiguo peruano, habiendo de diferencia en la capacidad de estos cráneos nada menos que 56 pulgadas.

7.º Los australianos y hotentotes tienen menos cerebro que los negros, y precisamente son de la misma magnitud que los del antiguo Perú.

Además, se deduce de estos datos que las diferentes maneras de aplastar el cráneo que hay en muchos pueblos salvajes en que es moda tener cabeza alargada ó achatada, no altera la *cantidad* de masa cerebral, pues sólo afectan estos aplastamientos á la forma.

Como viajan actualmente los millonarios en los Estados-Unidos

En Europa, hasta ahora habiase invitado á los amigos á cazar, á hacer excursiones en yacht ó á palear unos días en hermosos castillos ó posesiones; pero los poderosos yankees, encontrando todo esto insuficiente, han ideado convidar á los amigos á viajar juntos, para lo cual preparan un tren especial, que es una maravilla de lujo y de buen gusto.

Varios vagones contienen elegantes cuartos de dormir, de baño, salones, comedor, etc.; etc.; pero la gran novedad actual consiste en otros vagones completamente abiertos y que están convertidos en verdaderos jardines.

En ellos hay plantas llenas de fragantes flores, con las cuales pueden formarse lindos *bouquets*; en ellos hay árboles frutales, convidando á recoger allí mismo su preciosa carga; en ellos hay, por último, bancos, cenadores y cuantos encantos puede ofrecer un jardín terrestre. De noche, mil lucillos eléctricos surgen de entre las ramas, y el efecto no puede ser más bello ni fantástico.

En suma, un sueño de hadas realizado por el milagroso poder del oro.

Un globo de vela

Muchos son los trabajos realizados por los hombres científicos para conseguir dar dirección á los globos aerostáticos, y hasta la fecha muy poco ha podido conseguirse en resultados satisfactorios.

Sin embargo, no se ha cejado en el empeño, y dichos hombres esperan conseguir su propósito á pesar de tantos fracasos.

Mr. L. Andrés, director del Negociado de patentes en Suecia, verificó tiempo atrás una nueva ascensión en globo á expensas de la Academia de Ciencias de la capital (Stockolmo).

Verificóse la ascensión á la una y media de la mañana. Cuatro horas después tomó tierra; descendiendo en los alrededores de Shara, ciudad industrial, distante 15 leguas del punto de partida en dirección Noroeste.

Este ingeniero, que según las noticias del extranjero es el inventor de un sistema de velámen aplicado á los aerostáticos, y que ya ha hecho varios ensayos con su sistema, con resultados siempre satisfactorios, se vió obligado en su excursión presente por el aire á correr bordadas con su globo *Soea*, como si se tratase de una nave en el mar, y cambiando de mano la escota para que la vela mayor cogiera el viento con aprovechamiento.

En efecto lo consigue Mr. Andrés dejando colgante del globo una orza enorme de 80 kilos de peso y 140 metros de largo.

El movimiento del globo se hacia menor y la acción de la orza producía el punto de apoyo móvil de que la navegación á la vela no puede prescindir.

Si al final de estos experimentos logra el ilustre ingeniero fijar la ruta de los globos por medio de velas (resultados de que nos permitimos dudar) indudablemente habrá que confesar que ha resuelto un gran problema; la navegación aérea, segura y barata.

Crónica Local

El domingo pasado, precedida de un devoto novenario, tuvo lugar en el Convento la fiesta con que los miembros de la Pia Unión de S. Antonio, canónicamente establecida en aquella iglesia, obsequiaron al gran taumaturgo con motivo de la traslación de sus reliquias.

Por la mañana hubo comunión general, á la que asistieron numerosos asociados y los pobres que socorre la Junta del Pan de San Antonio. A las 9 y media se cantó la misa mayor, predicando un notable sermón D. José Marqués, Pbro., quien explicó los fines que persigue la Pia Unión de San Antonio y el gran movimiento que ha tomado en todo el mundo y particularmente en el pueblo de Sóller.

A causa del mal tiempo reinante en las costas de Cataluña, suspendió el domingo último su salida de Barcelona para este puerto el vapor-correo «Lulio.» La correspondencia de que dicho buque debió ser portador, no se recibió en esta, según costumbre en casos análogos, hasta el miércoles por la noche por vía de Palma.

Con la solemnidad de costumbre se celebró anteayer, en la iglesia del puerto, la fiesta con que anualmente los moradores de aquella barriada obsequian á Santa Apolonia, que se venera en el oratorio de Santa Catalina.

La parte religiosa consistió en misa cantada á las diez por la música que dirige el Sr. Albertí; enalzando, después del evangelio, los glorias de la mártir de Jesucristo, el vicario de esta parroquia D. Jaime Sastre.

La concurrencia fué muy numerosa, contribuyendo no poco, seguramente, además de la devoción que los sollerenses profesan á la Santa, el día espléndido, primaveral, que nos regaló el cielo.

En la iglesia de las MM. Escolapias se celebró igualmente solemne función religiosa en obsequio al deífico Corazón. Por la mañana, se puso de manifiesto S. D. M. quedando todo el día expuesto á la veneración de los fieles. Además de la misa mayor, cantada por las colegiales, hubo por la noche trisagio y luego después plática y la reserva.

El miércoles de esta semana llegaron á este pueblo, después de una prolongada ausencia, nuestros antiguos y estimados amigos D. Jaime Ferrá Colom y señora, procedentes de Ponce (Puerto-Rico) en donde han pasado todos los años que han transcurrido desde que se alejaron de

este su pueblo natal, dedicados á la agricultura.

Dámosles la bienvenida.

A poco de entrar en prensa nuestro número anterior tuvimos noticia de que el «León de Oro» que, conforme dijimos, había suspendido la salida á causa del temporal reinante, se había hecho á la mar por haber éste amainado.

Llegó sin novedad á los puertos de escala y de destino, y de este último salió de nuevo para Barcelona anteayer, por lo que es esperado en este puerto mañana.

Aumenta de cada día en esta población el número de instalaciones del mechero Auer. Compónese éste, como es sabido, de un quemadero Bunsen sobre el cual está suspendido un manguito formado de una película de óxidos terrosos calcinados, que por la acción del calor del gas se vuelve incandescente, produciendo una luz blanca y fija tan solo comparable á la eléctrica y sobre la que tiene la ventaja de la firmeza. Otra circunstancia no menos recomendable se obtiene con dichos mecheros, y es la economía, pues ahorran un consumo notable de fluido.

Con el jueves de Carnestolendas, en que entra en su apogeo el Carnaval, puede decirse que ha empezado la animación de los bailes de máscara en las diversas sociedades que los celebran.

Los salones de la «Defensora Sollerense», de la «Artesana Sollerense» y de «La Tempestad» se vieron anteayer muy concurridos, especialmente los de la primera, y de seguro rebotarán todos de gente en los tres días que quedan para entregarse á tales diversiones.

En cuanto á disfraces, preciso es confesar que no se ha presentado ninguno que haya sido de gusto, por lo que habremos de convenir en que solo aparece éste cuando hay la esperanza de obtener algún premio cual sucedió hace dos años en la «Defensora Sollerense».

Escritas las anteriores líneas, se nos dice que esta noche se dará en la «Defensora Sollerense» un baile extraordinario, otorgándose un premio á la máscara que, á juicio de la comisión, se haga acreedora á él por el buen gusto de su disfraz. Nos parece acertado el pensamiento; y sin duda contribuirá á que la animación sea mayor que de ordinario, ya que, como hemos dicho más arriba, no basta á las máscaras que al baile suelen concurrir la satisfacción de llamar la atención por su disfraz si á ella no se añade la esperanza de ver recompensado su desvelo con algo más positivo que aquella.

En nuestras calles es probable que el Carnaval se muestre tan desanimado co-

mo siempre, y que solo veamos por ellas los mamarrachos de siempre y las turbas de chiquillos tocando la zambomba. Bien podrían los señores ciclistas darle un carácter más culto, organizando una pequeña *cabalgata*, que cuando no otros alicientes para ellos, tendría los de exhibición y propaganda. Véanlo, pues, que aun queda tiempo.

No es mucha la demanda que ha tenido la naranja de esta comarca durante las dos últimas semanas, suponemos que por haber exportado á Francia grandes cantidades del dorado fruto desde los puntos productores de la península. Los limones sí, han sido solicitados, como lo son siempre, y sin embargo los precios han disminuido: páganse actualmente á 7 pesetas y las naranjas á 5 y á 6'25 pesetas la carga.

Como verán nuestros lectores en la sección de cultos correspondiente, mañana empezará en esta iglesia parroquial solemnisima oración de cuarenta horas dedicadas al Sagrado Corazón. El panegírico, lo mismo que los sermones del triduo, corren á cargo del P. Miralles de las congregaciones de los SS. Corazones.

Mañana á las siete de la misma se procederá en la tribuna situada en los bajos de la Casa Consistorial al sorteo de los mozos del actual reemplazo. El número de los comprendidos en el alistamiento del presente año asciende á noventa y seis.

Según se nos asegura, el Ayuntamiento en su última sesión tomó en consideración la proposición de uno de los señores concejales para que se establezca en esta localidad un servicio de coches fúnebres. Mucho celebraremos prospere y se lleve á la práctica dicho proyecto con lo que desaparecerá el sistema de llevar los cadáveres en inmundas parihuelas cual hoy día sucede. El SOLLER que ya en distintas ocasiones ha hecho ver la necesidad de tal reforma no puede menos de congratularse hoy al verla en vísperas de realización.

NOTAS CICLISTAS

Estaba por lo visto en lo cierto al predicar, no hace todavía un mes, que si el pueblo de Sóller amante como el que más del progreso y civilización se había mantenido retraído y reacio á toda idea ciclista era porque necesitaba antes el parecer y consejo de sabios y entendidos profesores, y este no se ha hecho esperar, afirmando de una manera clara y categórica que el uso, no el abuso, de la bicicleta en muchos casos podrá ser saludable, higiénico y hasta necesario, y en muy pocos, pero los hay, en que podrá ser perjudicial y hasta de resultados funestos, como por ejemplo en las

personas que padecen ó sufren alguna afección cardíaca. Después de enterados niños, jóvenes y hasta viejos de los precedentes datos, y convencidos de que el ciclismo es el sport de moda, más saludable, más higiénico y de más provechosos resultados se aprestan á entrar de lleno, con un entusiasmo rayano en frenesí, por el camino que tienen señalado, sin volver la cara atrás y adoptando por lema la sintética palabra *adelante* y siempre *adelante*. ¿Y como nó, si los apóstoles del ciclismo en este valle lo predicaban y pregonan con el ejemplo; si personas que por sus canas y achaques se encontraban al borde del sepulcro se se han fortalecido hasta el punto de encontrarse ágiles y rejuvenecidas?

Personajes hay, que si les hubieran pronosticado que de detractores de la bicicleta se convertirían, antes de medio año, no tan sólo en verdaderos ciclistas, sino en fervientes devotos y en entusiastas mantenedores de tan higiénica afición, no lo hubieran creído, y ello es tan cierto como la vida.

Comprendiéndolo así los inspiradores de tan noble como sana idea, en vista de la imposibilidad de adquirir terrenos en los alrededores de la población, se me asegura han presentado una solicitud al Ayuntamiento que preside mi querido amigo el señor Serra con el fin de que se sirva ceder por espacio de noventa y nueve años el usufructo del *Fossarét*, trozo ó área de terreno inculto y cubierto de arena, á orilla del mar, á fin de instalar en él un velódromo que, sin idea de competencia, pudiera equipararse al de otros pueblos más afortunados de la isla.

De que el número de aficionados va en aumento de una manera prodigiosa ya nadie ha de dudarlo: el domingo último conté hasta docena y media de bicicletas que en correcta formación cruzaban la carretera del puerto, y hoy, festividad de Sta. Apolonia, en aquella de cada día más importante barriada, los Sres. Garau, Pizá, Pastor, Colom, Raymond, Castañer y Tomás han verificado la segunda excursión de la temporada, que, dicho sea de paso, ha terminado sin el menor contratiempo, siendo la única diversión y nota dominante que ha alegrado la fiesta del día.

PIÑÓN Y GOMA.

9 de Febrero de 1899.

EN EL AYUNTAMIENTO

Sesión del día 2 de Febrero

Celebró el Ayuntamiento reunido de segunda convocatoria; presidióla el señor Alcalde, D. José Serra, y asistieron á ella los concejales Sres. D. Pedro Antonio Martí y D. Antonio Palou.

Una vez declarada abierta la sesión, fué leída el acta de la anterior y quedó aprobada.

Acto seguido se dió cuenta de una circular de la Delegación de Hacienda de esta provincia, de 23 de Enero último,

inserta en el «Boletín Oficial» n.º 4997, por la que se dispone se efectue en este mes el recuento general de la ganadería, conforme se previene en el vigente Reglamento de territorial.

Después se dió cuenta de una instancia presentada por D. Antonio Arbona y Colom, en la que dimite el cargo de concejal del Ayuntamiento y toda vez que no justifica debidamente la enfermedad que padece para poderse eximir del citado cargo, acordó por unanimidad no admitir al solicitante la dimisión de que se ha hecho mérito.

Se dió lectura al dictamen emitido por el Sr. Ingeniero encargado de la carretera de Palma á este pueblo acerca de lo solicitado por D. Jaime Miró y Oliver en nombre propio y en el de otros vecinos, de cuya instancia se dió oportunamente cuenta. Se acordó aprobarlo y conceder á los interesados el permiso solicitado con arreglo al dictamen de referencia.

Por último acordó verificarse varios pagos.

Y se levantó la sesión.

CULTOS SAGRADOS

En la iglesia Parroquial.—Mañana, día 12, empezará solemne oración de cuarenta horas que los devotos del Sagrado Corazón de Jesús dedican á su gloria en desagravio de las muchas ofensas que recibe en nuestros días de la ingratitud de los hombres. A las 6 exposición y misa cantada. A las 7 y media Comunion general. A las 9 y media se cantarán horas y misa mayor con música y sermón que predicará un Padre de los misioneros de los Sagrados Corazones de Jesús y María. Por la tarde á las 2 y media vísperas, completas y maitines. Al anochecer empezará el triduo por dicho orador.

Día 13, á las 6 exposición y misa solemne. A las 9 y media horas y misa mayor. Por la tarde á las 3 vísperas, completas y maitines. Al anochecer se seguirá el triduo con igual solemnidad.

Día 14, á las 6 exposición y misa solemne. A las 9 y media horas y misa mayor con sermón. Por la tarde á las 3 vísperas, completas y maitines. Al anochecer se concluirá el triduo y acto seguido procesión, Te-Deum y reserva.

Día 19, se celebrará un oficio conventual en sufragio de los asociados al Apostolado de la Oración y al Día feliz fallecidos hasta hoy.

El miércoles por la noche, después del rezo del Santo Rosario, comenzará los sermones cuaresmales, que predicará este año, D. Juan Munar Pbro., y el viernes se dará principio al quinario dedicado á San Joaquín.

En el oratorio de MM. Escolápias.—Mañana, por la tarde, se continuará el

devoto ejercicio de los siete domingos consagrados al Patriarca San José.

Registro Civil

NACIMIENTOS.

Varones 1.—Hembras 0.—Total 1.

MATRIMONIOS

Ninguno.

DEFUNCIONES

Día 9.—D.ª María Castañer Pons, de 33 años, casada, M.ª 52.

MOVIMIENTO DEL PUERTO

EMBARCACIONES FOMORADAS

Día 5.—De Cette, en 2 días, laud San Bartolomé, de 32 ton., pat. D. G. Valent, con 5 mar y lastre.

Día 5.—De Agde, en 2 días, laud San José, de 38 ton., pat. D. C. Vicens, con 6 mar. y lastre.

Día 5.—De Cardiff, en 13 días, corbeta Princesa Dagmar, de 431, cap. don J. Batalla, con 13 mar. y carbón.

Día 10.—De Palma, en 1 día, laud San José, de 21 ton., pat. D. B. Tomás, con 6 mar. y lastre.

EMBARCACIONES DESPACHADAS

Día 7.—Para Cette, laud San Bartolomé, de 38 ton., pat. D. G. Valent, con 7 mar. y frutos.

Día 10.—Para Palma, laud San José, de 21 ton., pat. D. B. Tomás, con 6 marineros y lastre.

EL GAS

En cumplimiento de lo que previene el art. 15 de los Estatutos por que se rige esta Sociedad, la Junta de Gobierno de la misma ha acordado convocar á la General ordinaria para el día veinte y seis del corriente á las diez de la mañana en el local que ocupan las oficinas de la asociación, calle de Buen Año n.º 6.

Y á tenor de lo que previene el artículo 20 de dichos Estatutos, los accionistas deberán depositar sus acciones con 24 horas de anticipación á la señalada, en las oficinas de esta Sociedad, y recoger al mismo tiempo su correspondiente papeleta de asistencia.

Sóller 5 de Febrero de 1899.—El Presidente, Jaime Colom.—P. A. de la Junta de Gobierno, Mateo Colom, Vocal Secretario.

ACADEMIA DE INGLÉS

DE

Francisco Bover

A petición de varias familias y ante la necesidad que se dejará sentir con motivo de la pérdida de Cuba y Puerto Rico, en cuyas Antillas indudablemente el inglés ha de ser idioma indispensable en lo sucesivo, se abre un curso de esta lengua que empezará el 1.º de Febrero. Para más informes dirigirse á la fonda de la Paz.

Honorarios 5 pesetas mensuales.

47 ENSAYOS CIENTÍFICOS Y LITERARIOS

abundantes y menos profundas, dadas las accidentaciones que presentan las indicadas llanuras, asunto que la ciencia puede resolver fácilmente, mediante un estudio y la práctica de algunos sondéos. Claro está que estas empresas deben acometerse en común por los propietarios, que, una vez alumbrado el manantial, pueden aprovechar el agua en sus fincas, formando al objeto sociedades con su reglamentación especial, en las cuales podrían tomar parte activa los capitalistas.

El día en que los propietarios, dejándose de política, tomen más afición á la vida del campo y vuelvan sobre sus intereses, y desechen la falsa idea de esperar todo del Gobierno, y fomenten la enseñanza agrícola, y se anan buscando el apoyo de la ciencia práctica, y emprendan el estudio de los medios de mejorar los cultivos, y busquen mercado ventajoso para colocar los productos, y establezcan industrias para el aprovechamiento de las primeras materias, empezará una nueva era de prosperidad para Mallorca; de lo contrario no habrá más que un continuo trasiego de propiedad, de manos del agricultor á las del industrial y del comerciante, para constituir la rueda sin fin y completar la ruina de todos.

VII

CONCURSOS LITERARIO-AGRICOLAS.—Es un hecho atestiguado por la historia, que tan pronto como las ciencias físicas descendieron del empirismo especulativo en que se mecían y unieron sus elucubraciones á la práctica, á su influjo todas

ENSEÑANZA AGRÍCOLA

las artes y oficios abandonaron la rutina para cimentar sus principios en la observación, marchando desde entonces á paso de gigante. Bajo este punto de vista, nuestro siglo puede envanecerse de ser el siglo de las luces; pues la agricultura, la industria y el comercio, han llegado en breves años á un estado de perfección desconocido de nuestros mayores. Pero dolorosamente, debemos confesar que dicho progreso no se equilibra, según hemos demostrado ya, pues la industria y el comercio dejan muy atrás, entre nosotros, á su hermana mayor.

Mimadas aquellas por la ciencia, por los gobiernos y por el capital, disponen de escuelas y de libros prácticos que les allanan el camino y les abren paso en todas direcciones; mientras que la agricultura, repetimos, alumbrándose todavía por la luna, apenas divisa los crepúsculos del sol que brilla ya esplendente en otras naciones.

En todas las bibliotecas se hallan libros teóricos y prácticos por los cuales pueden guiarse con seguridad los industriales y comerciantes, aunque no hayan cursado en aulas superiores; pero no sucede lo mismo en materia de agricultura. Si examinamos las obras que poseemos, dignas de pasar á manos de nuestros campesinos y que puedan servirles de guía seguro en sus cultivos, nos convenceremos de que no se han hecho más que pequeños ensayos que distan mucho de ser lo que deberían; y todavía estos se hallan muy lejos de alcanzar á todos los cultivos. El olivo, el algarrobo y la higuera, son las únicas plantas que han llamado la atención de algunos aficionados, quedándose el almendro, la vid, el naranjo, el manzano, el

POR D. JOSÉ RULLAN PBRO.

peral y muchos otros árboles de cultivo intenso en Mallorca, sin que se haya escrito, sobre ellos, nada que forme cuerpo de doctrina.

Se nos dirá que de todo se ha escrito mucho y bueno, sino en español, en francés; á lo cual hemos contestado ya que de poco nos servían los tratados generales y mucho menos los particulares, aunque prácticos, confeccionados en otras naciones y para climas muy diferentes del nuestro.

Dado el atraso literario y científico de nuestros agricultores, se necesitan obras escritas sobre el mismo terreno, á la sombra de los mismos árboles cuyo cultivo debe ilustrarse; no confeccionados en el gabinete, á vista de cuanto se ha escrito sobre el particular, formando rapsodias inconexas y contradictorias las más veces, como acontece en general.

El escritor agrícola, además de conocer las teorías de la vegetación, ha de dar testimonio de que sabe hacer uso de los instrumentos de que se ocupa, de haber encallecido sus manos manejando la podadera, de haber manoseado el estiércol, la tierra, etc.

La climatología local debe serle familiar: no basta que conozca la máxima y la mínima termométrica del país: debe localizarlas con aplicación á cada cultivo y hasta á la variedad de cada planta: sólo así, sus escritos resultarán prácticos y de verdadera utilidad.

Los temas de los concursos literario-agrícolas deben ceñirse á monografías, dando la preferencia á los trabajos que resulten más prácticos y cuyo lenguaje, además de puro y correcto, se halle al alcance de la más corta inteligencia. Abierto el libro, cualquiera ha de hallar en él las reglas

RED METEOROLÓGICA DE CATALUÑA Y BALEARES

SERVICIO DE LA GRANJA EXPERIMENTAL DE BARCELONA.—2.ª quincena de Enero.

OBSERVATORIO DE D. JOSÉ RULLAN Pbro.—CALLE DE SAN PEDRO.

OBSERVATORIO DEL FARO DE «PUNTA GROSSA»

TERMÓMETROS												MAÑANA			TARDE			VIENTO		Atmósfera		Plvio.	Observaciones
Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		Dirección		Fuerza		Mañana	Tarde	Milis.	Evaporimetro.								
Tem.	Bar.	Tem.	Bar.	Tem.	Bar.	Tem.	Bar.	M.a	T.a	M.a	T.a	M.a	T.a	Milis.	Evaporimetro.								
16	15	5	15	5	6	5	0	15	0	12	769	13	769	S.	N.	»	»	D.	D.	1.0			
17	15	4	15	6	7	6	2	14	0	11	768	12	768	S.	N.	»	»	D.	C.	1.2			
18	14	6	14	9	9	8	6	14	0	11	769	13	768	O.	E.	»	»	C.	C.	0.5			
19	14	7	15	8	9	8	0	14	0	11	768	11	767	S.	S.	»	»	D.	D.	1.0			
20	14	4	14	5	5	8	4	14	0	11	769	11	768	E.	N.	»	»	D.	D.	0.8			
21	14	3	16	5	5	4	4	15	0	11	769	11	768	N.	O.	»	»	D.	D.	1.3			
22	16	8	17	11	11	4	2	17	0	11	765	11	764	S.	O.	S.	»	D.	D.	1.0			
23	17	9	15	9	10	8	9	11	0	12	762	13	762	S.	S.	»	»	D.	Ll.	38.4	0.4 Nieve.		
24	12	8	12	9	11	0	9	12	0	12	766	16	766	E.	O.	»	»	Ll.	D.	1.2	0.5		
25	12	5	11	7	7	8	6	11	2	12	766	14	764	E.	N.	»	»	D.	D.	1.3			
26	11	4	9	5	5	8	5	0	6	11	764	11	763	O.	O.	»	»	D.	Ll.	0.4	0.4 Nieve.		
27	9	5	8	5	6	4	5	6	7	6	13	763	13	761	S.	E.	»	»	D.	Ll.	7.0	0.4	
28	7	3	11	4	4	8	4	11	0	9	763	11	763	S.	O.	»	»	D.	D.	1.5			
29	11	6	16	11	12	0	10	15	4	11	761	11	759	N.	O.	»	»	C.	C.	1.2			
30	15	8	14	9	10	0	9	13	8	14	758	14	755	S.	N.	»	»	C.	C.	1.5			
31	14	6	15	7	8	0	7	14	4	11	751	13	749	E.	N.	»	»	D.	C.	2.0			

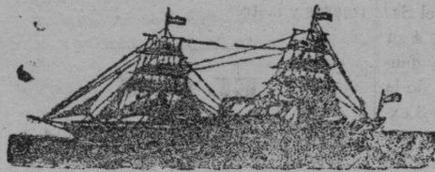
NOTA. Cuando la casilla de la fuerza de los vientos está en blanco indica que la corriente era apenas perceptible, la S. indica que es suave, la F. fuerte, la T. tempestuoso y la U. uracanado. El estado del cielo, en la casilla Atmósfera, se señala por las iniciales: D. que indica despejado y C. cubierto. Las horas de observación son: á las 9 de la mañana y á las 3 de la tarde. Los termómetros están á la sombra. OTRA. En el observatorio del «Faro de la Punta Grossa», los instrumentos están á 101 metros 620 milímetros sobre el nivel del mar.

Los anuncios que se inserten en esta sección pagarán: Hasta tres inserciones á razón de 0'05 pesetas la línea; hasta cinco inserciones á razón de 0'08 pesetas, y de cinco en adelante á razón de 0'02 pesetas. El valor mínimo de un anuncio, sea cual fuere el número de líneas de que se componga, será de 0'50 pesetas. Las líneas, de cualquiera tipo sea la letra, y los grabados, se contarán por tipos del cuerpo 12 y el ancho será el de una columna ordinaria del periódico.

Los anuncios mortuorios por una sola vez pagarán: Del ancho de una columna 1'50 pts., del de dos 3 pts., y así en igual proporción. En la tercera plana los precios son dobles, y triples en la segunda. Los comunicados y anuncios oficiales pagarán á razón de 0'05 pesetas y los reclamos á razón de 0'10 pts. la línea del tipo en que se compongan, siendo menor del cuerpo 12, y de éste si es mayor. Los suscriptores disfrutarán una rebaja de un 25 por ciento.

Sección de Anuncios

SERVICIO DECENAL



ENTRE
SOLLER, BARCELONA, CETTE
Y VICE-VERSA

por el magnífico y veloz vapor

LEÓN DE ORO

Salidas de Sóller para Barcelona: los días 10, 20 y último de cada mes.
Salidas de Barcelona para Cette: los días 1, 11 y 21 de id. id.
Salidas de Cette para Barcelona: los días 5, 15 y 25 de id. id.
Salidas de Barcelona para Sóller: los días 6, 16 y 26 de id. id.

EN SÓLLER.—D. Guillermo Bernat, calle del Príncipe n.º 24.

EN BARCELONA.—Sres. Rosich Cárles y Comp.ª, Paseo de la Aduana, 25.

EN CETTE.—D. Guillermo Colom, Quai Commandant Samary-5.

Obras de D. José Rullán Pbro.

Obras	Ptas. Cts.
HISTORIA DE SÓLLER en sus relaciones con la general de Mallorca. Dos tomos en 4.º mayor de mil páginas cada uno, encuadernados en rústica, obra premiada con medalla de cobre en la Exposición Universal de Barcelona	20'00
INUNDACIÓN DE SÓLLER Y FORMALUTX, en 1885, capítulo adicional á la Historia de Sóller. Un tomo en 4.º de 120 páginas, encuadernado en rústica	1'75
CULTIVOS ARBÓREOS Y HERBÁCEOS. Memoria premiada con el pensamiento de oro y plata en el certamen del quincuagésimo aniversario de la fundación del Instituto Balear. Un tomo en 8.º, encuadernado en rústica	2'50
CULTIVO DEL NARANJO en las Baleares. Obra de reciente publicación, que forma un tomo en 8.º de 190 páginas, encuadernado en rústica	1'50

Véndense en la tienda de artículos de escritorio de «La Sinceridad»—San Bartolomé, 17—SOLLER.

◆Tinta negra Siglo XIX◆Tinta comunicativa◆Tinta violeta◆
◆Tinta carmin◆Tinta para sellar◆etc., etc.◆
La hay en venta en el establecimiento LA SINCERIDAD—San Bartolomé—17—SOLLER.

L' UNIÓN

Compañía francesa de seguros contra incendios fundada en 1828

Esta Compañía, LA PRIMERA DE LAS COMPAÑÍAS FRANCESAS DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS POR LA IMPORTANCIA DE SU CARTERA, asegura además del riesgo de incendio, los daños que pueden ocasionar la caída del rayo, la explosión de gas de alumbrado, del vapor, de LA DINAMITA Y OTROS EXPLOSIVOS.

Capital social	10.000,000	Francos
Reservas	8.705,000	"
Primas á cobrar	74.287,038	"
Total	92.992,038	"
Capitales asegurados	15.127.713,242	"
Siniestros pagados	194.000,000	"

SEGURO DE COSECHAS

Esta antigua Compañía asegura también contra el incendio, los de trigo, cebada y avena, tanto en pie como segadas, en gavillas y sobre la era.

Sucursal española: Barcelona, Paseo de Colón y calle Merced, 20, 22 y 24.—Director, M. Gés.—Subdirector en Mallorca: B. Homar, Samariñana, 16, Palma.—Agente en Sóller, Arnaldo Casellas, Luna, 17.

En la casa nombrada vulgarmente «Es Noguera», se compran toda clase de animales de pelo, inútiles, tanto vivos como muertos, y toda clase de pieles.

Máquina á vapor

Par tener que sustituirse por otra de más potencia, se vende una en muy buen estado, sistema «Balancin», de seis caballos nominales ó sean quince efectivos de fuerza, con volante de hierro, dentado de madera, construida en los talleres «El Nuevo Vulcano» de Barcelona. Con dicha máquina se entregarán las piedras de asiento y los siguientes recambios: dos pistones para los cilindros, uno para el condensador y una toma de vapor. Al que convenga adquirirla puede verla trabajar todos los días en la fábrica de tejidos «La Solidez», Sóller, á cuyas oficinas pueden dirigirse para toda clase de informes.

PANADERÍA DEL MORO VIEJO

DE Bartolomé Castañer Deyá
SINDICATO 163—TAHONA N.º 48
PALMA DE MALLORCA

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA «EXPOSICIÓN BALNAR»—SÓLLER—1897

Esta antigua y acreditada panadería envía semanalmente grandes pedidos de pastas especiales para la villa de Sóller, como son: cocas, craspells, galletas y similares. Se dá comisión á las tiendas y vendedores.

LA SOLLERENSE

DE JOSÉ COLL
CERBERA Y PORT-BOU (Frontera franco-española)
Aduanas, transportes, comisión, consignación y tránsito

Agencia especial para el trasbordo y reexpedición de navanias, frutas frescas y pescados.

Se desea alquilar el salón en que estuvo instalada la escuela pública de esta villa, situado en el Fossaret. Para mas informes dirigirse á José Pons (á) Sedassé, calle de la Luna.—SÓLLER.

VENTA DE SOLARES en el «Noguera»

Ultimados ya todos los trabajos preliminares se ha empezado la venta de solares cuyos precios variarán entre doscientos y quinientos duros segun el sitio que escojan.

Los que deseen adquirirlos pueden dirigirse en Palma á los propietarios, calle de San Miguel, ó bien en Sóller, al Maestro Jaime Rullán y Bisbal (Ros).

Montepío Nacional QUINTAS

Las operaciones que venia realizando el MONTE-PIO, interrumpidas por sensibles abusos y capciosas interpretaciones de la Ley durante el período de las guerras, operaciones que tantos beneficios producian á las familias interesadas en las quintas, pueden ya reanudarse sin temor á complicaciones que con exquisita prudencia hemos previsto en interés de todos los asociados.

Lo que participamos á todas las familias que ya conocen el buen procedimiento de esta asociación y al público en general.

Para más informes y detalles dirigirse á D. José Barnils.—Fonda de Mallorca—Palma, el cual dará cuantas explicaciones se le pidan.

SOCIEDAD BARCELONESA DE GUANOS

BARCELONA

GUANO POMÉS-POMAR

el más acreditado, el más barato y el de más consumo de España

A 21 pesetas saco. Tomando 10 sacos á 20 pesetas id.

DEPÓSITO EN CASA DEL REPRESENTANTE

D. MIGUEL COLOM

CALLE DEL MAR.—SOLLER—(Baleares)

J. Pruyol FOTÓGRAFO DE PALMA.

Participa al público de Sóller, que en adelante pasará á domicilio para los trabajos que tengan á bien encargarle, como son: grupos de familias, retratos de enfermos, paralíticos y difuntos, y toda clase de trabajos en fotografía. Para consultas y encargos en la imprenta de este periódico, donde también encontrarán una colección completa de vistas de Mallorca. En Palma, Conquistador, 28. Se retrata lo mismo de día que de noche. PRECIOS ECONÓMICOS

En el domicilio de Miguel Lanuza, calle de Isabel II n.º 67, se vende Albañor, malvasia, de Bañabufar, legítima, á 6 y 9 reales litro.

Desea venderse tanto entera como en fracciones una hora de agua de la fuente de S'Olla de molinos abajo. Para más informes dirijanse á esta imprenta.

SEGUROS. Contra incendios y riesgos, por La Catalana. Marítimos, por L' Helvetia-L' Italia. Sobre la vida, por el Banco Vitalicio de España. Agente en Sóller, Salvador Elias, Plaza de la Constitución n.º 18-primero.—SÓLLER.

DAMIAN FRONTERA MAYAGUEZ.—(Puerto-Rico).

Almacén de calzado de todas clases y objetos de peletería. Importaciones directas de los principales mercados del mundo, renovados quincenalmente. Fábricas de curtidos y de calzado ventajosamente conocidas, por la excelencia de sus manufacturas en toda la Provincia. VENTAS AL POR MAYOR

Se desea alquilar una casa nueva y espaciosa, llamada Cas Sarrí, situada en la calle del Mar de esta villa.

Para más informes, en esta imprenta.

Hay algunos olivos trasplantables para vender. En esta imprenta darán razón.

SOLLER.—Imp. de «La Sinceridad»