

blica una larga lista de invenciones, que atribuye á los Papas, en un artículo titulado *Transformacion del cristianismo en el catolicismo*. Segun el periódico protestante, se verificó ésta, entre otras cosas, porque el Papa Vitaliano introdujo el uso del *órgano* en las funciones religiosas, el Papa Sabiniano las *campanas* y otro Romano Pontífice redujo á tres, Miguel, Gabriel y Rafael, el número de los arcángeles. *¡Risum teneatis!*

Atribúyese al Gobierno alemán, segun el *Bulletin des renseignements commerciaux*, el proyecto de establecer colonias en las Nuevas Hébridas, que Francia, lo mismo que Inglaterra, han renunciado á ocupar por mutuo convenio.

En el periódico de Oporto *O Cabuta*, (24 Diciembre 1884) se inserta un violentísimo artículo contra el Gobierno español y nuestras instituciones, contra el cual protestamos.

#### Asia y Oceanía.

Parece que el Gobierno japonés ha establecido por fin la libertad de cultos, dejando de proteger el budhismo.

Los médicos de Hawái han inoculado la lepra á un sentenciado á muerte, y se han dedicado al estudio del microbio que, segun ellos, produce esta enfermedad repugnante y, por fortuna, casi legendaria en Europa. Igualmente han observado fenómenos hereditarios y de atavismo en los que habian contraído el mal.

#### América.

Un periódico americano propone el siguiente problema: «Si en cinco años la construccion del ferrocarril de Colon á Panamá costó 60.000 vidas, en los ocho años de excavacion del gigantesco canal en que hoy se trabaja, y en el que hay el triple de dificultades y el cuádruplo de trabajadores, ¿cuántos obreros morirán aproximadamente?»

Mr. Ostendoorp, Cónsul general del Paraguay en Bélgica, ha sido autorizado para exhibir en este reino las riquezas naturales, frutos y producciones de la República que los Francia y los Lopez tuvieron, como nueva China, oculta á los europeos.

Continúa en los Estados-Unidos del Norte lo que se ha llamado emancipacion de la mujer y no es otra cosa que un mejorado sistema de educacion. En Washington hay más de 1.300 empleadas en Correos; en Wellesley han abierto una Universidad, y la misma Presidencia de la República se ha ofrecido á Victoria Woodhall, notable oradora. En 1874 miss Mary Markoe obtuvo un destino en el Ministerio de Negocios Extranjeros. «De entónces acá, dice un periódico de la América española, el crujido de la seda, los pasos leves, el cuchicheo armonioso han venido á ser ruido natural en las varias oficinas del Gobierno.»

Hemos seguido con particular interés el curso de la polémica entablada entre periódicos de Guatemala y de Chile acerca de la importancia de sus respectivas literaturas. De ella se deduce que uno y otro país, pero sobre todo el segundo, cuentan ya nombres de literatos muy ilustres desde la independencia. Chile, que adoptó al venezolano Bello, tiene prosistas como Vicuña Mackenna, y Amunátegui; poetas como Blest-Gana, Lillo, Soffia; y no contenta la administracion de la República chilena con las pasadas glorias, aumenta sus librerías y escuelas, y fomenta de mil maneras la literatura y la instruccion pública. América se gloria hoy con Batres Montufar y celebra al estadista Irisarri, al novelista José Milla, á Olmedo, el cantor de la batalla de Junin; Llona (Numa Pompilio), al cantor del Dos de Mayo (americano, pero tambien español, segun se mire); Mera, imitador de Chateaubriand; á Cordero, el poeta que ejerció su musa contra el Emperador Maximiliano; á la poetisa Dolores Sucre, comparada por los americanos con Mad. de Recamier y con Gertrudis Gomez de Avellaneda; á Piedrahita, á nuestro colaborador Montalvo, al doctor García Moreno y á otros muchos, del Ecuador y de otras Repúblicas, á quienes se deberá, como á los escritores más notables de la Península, el favorable juicio de la literatura española en el siglo decimonoveno.

En Brooklyn se ha descubierto una falsificacion del café llamado de Java, que lo convierte en una sustancia venenosa por medio de la combinacion del azul de Prusia y del amarillo de cromo, que producen el color verde. Una vez descubierto el engaño, se han im-

puesto multas y otros castigos más fuertes á los falsificadores.

La empresa del canal de Nicaragua se promete grandes resultados de sus trabajos, pues calcula el tráfico probable en 3.516.000 toneladas, en vez de las 2.617.826 que ántes se habian calculado; el producto en 9 millones, los gastos de explotacion en 500.000, y por último, se cree que, aunque no existiese más tráfico que el de los Estados-Unidos, decididos protectores de esta empresa, el canal de Nicaragua produciria cuantiosísimo interés del capital empleado, sin que la apertura del de Panamá le perjudicase. El *Boletín de Agricultura de San Salvador*, cuya excelente coleccion hemos hojeado, califica la vía de Nicaragua de «la más grandiosa empresa de comunicacion interoceánica, y de la más directa, económica, encantadora y deliciosa á través del territorio Centro americano.»

A siete pueden reducirse los proyectos de comunicacion entre los dos mares: el primero, por Cauca, en Colombia, desde el golfo de Urabá á Chiri-Chiri (200 kilómetros), costo 99 millones de pesos; gasto anual dos millones; segundo, al Sur del Darien, comunica con el Atlántico por Urabá y con el Pacífico por el golfo de San Miguel; costo 130 millones de pesos; longitud 255 kilómetros. El tercer proyecto une la rada de Acanti y el pueblo de San Miguel, es de 125 kilómetros, su costo 12 millones de pesos, y la duracion de los trabajos se calculaba en doce años. El cuarto, desde la bahía de San Blas en el Atlántico, á la rada de Chepillo en el Pacífico, costaria 95 millones de pesos, y el gasto anual sería 800.000. El quinto proyecto, desde el puerto de Naos á la rada de Panamá, costaria 96 millones, y 10 millones anuales. El sexto proyecto es el de Nicaragua, y atraviesa esta República y la de Costa Rica, tiene 292 kilómetros; su costo 105 millones de pesos, el gasto anual tres millones, y diez años el tiempo de la obra. El último proyecto, que es la actual obra de Panamá, se extiende entre la bahía del Limon y la rada de Panamá; su extension es de 73 kilómetros, el gasto 95 millones, y uno el anual. El Gobierno colombiano concederá el canal por noventa y nueve años, además de la franquicia de derechos, y entregará cinco millones de hectáreas á la compañía constructora. La América Central ocupa 188.000 millas cuadradas. En Méjico, el canal de Tehuantepec, entre la boca de Gantzalcoaleco y Salina-Cruz, tendrá al ménos 257 kilómetros.

#### Los terremotos.

Llaman los griegos modernos *theomenias*, cólera de Dios, á estos fenómenos naturales, y en verdad que les cuadra el nombre. Ningun otro fenómeno produce tal espanto en los pueblos; porque, como dice Humboldt, todos consideramos la tierra como el símbolo de la estabilidad, y en nada podemos confiar cuando tiembla debajo de nuestras plantas. Perrey supone que la luna atrae las olas del océano de fuego que yace bajo la corteza terrestre y en aquéllas levanta mareas, explicando así ingeniosamente lo mismo los terremotos que los volcanes. La ciencia sólo tiene el *sismógrafo*, que ha ilustrado el nombre de Cecchi, para anunciar los terremotos, y en cambio, apenas puede indicar medidas preservativas. La mayor variedad se observa en los síntomas de tales catástrofes; no es exacto que hagan padecer previas alteraciones á la aguja imantada, ni siempre se anuncian por ruidos subterráneos. El de Lisboa de 1755 se anunció sólo por un corto ruido, y se observó á las nueve de una mañana hermosísima, tan bella como habia de ser traidora; produjo 30.000 víctimas, é inspiró á Voltaire un poema, en que á la burlona risa del autor sucedió un estilo verdaderamente patético. En el terremoto de Rio-Bamba no se sintió ruido alguno, y sólo veinte minutos despues apareció, sintiéndose en un punto distante de aquél, en Quito. Otras veces se ha oido el ruido mencionado á 21 y hasta 120 miriámetros, por ejemplo, en Caracas, y más allá cuando apareció en las Antillas el volcan de San Vicente. El estrago de Lisboa se sintió en España, Africa septentrional, las Antillas y Noruega, y el gigante Encélado, sepultado bajo el Vesubio, no dió entre tanto señales de vida. En el famoso terremoto del Callao se salvaron solamente 13 personas, y años enteros estuvo el Perú consternado por ruidos subterráneos. En Mesina, en 1693, perecieron 60.000 víctimas. Tan espantosas catástrofes causaron tal vez la separacion de España y Africa, de Italia y Sicilia, de la Helade y el Peloponeso, y ¿quién sabe si sumergie-

ron en el mar la tierra Atlántida? Son tambien famosos los terremotos de Chile en 1822, y los de Mendoza y Manila en épocas más próximas á la nuestra. A las veces se observan en el mar, y siempre ó casi siempre comprenden gran extension en la superficie de nuestro planeta. Si Horacio hubiese presenciado un terremoto, no hubiera creído cierto en lo físico lo que dice del *justo*, respecto á lo moral, cuando, entre las convulsiones de la naturaleza,

*Si fractus illabatur orbis  
Impavidum ferient ruinae.*

Los terremotos de 1884 se han hecho sentir con alguna intensidad en Bélgica, segun noticias del Observatorio de Bruselas.

#### Cálculos interesantes.

En el *Problema de la miseria*, de D. Ramon Cala, se lee lo que sigue á propósito de las parejas organizadas para la pesca en la provincia de Cádiz: «un hombre en Cuba cuesta 20.000, no 5.000 rs., y el amo lo tiene que mantener. Cuando el negro muere, 20.000 rs. pierde el amo: el pescador sucumbe, y le reemplaza otro que nada cuesta. ¡Ventajas de la civilizacion! Se entiende, para el capitalista. Masini viene á ganar 60.000 duros en la temporada. Ajustando el capital que representan los 60.000 duros por tres meses, al 5 por 100, resulta apreciado Masini en 96 millones de reales. Hemos visto que se valúa en Cádiz un trabajador en 5.000 rs.» ¡Qué cosas tiene que oír la Comision que estudia el estado de las clases obreras!

Mr. Rawson W. Rawson calcula que en las costas de Africa posee Inglaterra 2.017 millas, Francia 2.339, Portugal 1.960, España 35, Alemania 270 é Italia 40; total 6.661, por 10.057 que aún pertenecen á los indígenas y Estados no europeos. Rawson omite otras posesiones españolas, al mismo tiempo que considera posesion el protectorado de los alemanes.

#### Inglaterra y la India inglesa.

En Inglaterra, donde se tratan seriamente los asuntos coloniales, no debe extrañarse que obras como la de Seeley, titulada *The Expansion of England*, vean la luz pública. (London. — Mac-Millan and Co. 1884.) El autor examina el gobierno inglés en la India, y atribuye á un portento su conquista y á un milagro su conservacion. Inglaterra no es fuerte por sus ejércitos; ocupa un extremo del globo, y otro la India; Inglaterra es como Austria, y el Imperio indio como Italia. ¿Se emancipará como esta última? *That is the question*. España, dice Seeley, cedió á la pertinacia de los Países Bajos cuando era la primera potencia europea. Mas es el caso que la India no forma una nacion, ni por raza, ni por lengua, ni por historia; no es más que un nombre geográfico. No se preocupa mucho Seeley de los proyectos de Rusia, pero sí del espíritu de las razas indígenas, que ya saben rebelarse: «si el sentimiento de unidad y de independencia se apodera del ejército indígena,» los ingleses, que tienen en él su base de dominacion, serian vencidos en la contienda. «Porque en realidad, añade, no somos conquistadores de la India, ni como tales podemos gobernarla; si esto quisiésemos, no hay que preguntar si lo conseguiríamos, porque seguramente quedaríamos arruinados con sólo intentarlo.» Y en otra parte dice: «Las colonias se han acercado prácticamente á nosotros; ya no existe cuanto era antipático en el antiguo sistema colonial, y aquellos países constituyen una salida natural para el exceso de poblacion, mientras antiguamente, y cuando semejante exceso no existia, eran principalmente habitados por emigrantes que allí buscaban asilo, enconados los ánimos contra la patria.» (Pág. 257.) Cada tres años aumenta en un millon de habitantes la poblacion del Reino Unido; ¿qué sería de Inglaterra sin las colonias actuales y sin las que adquiera de nuevo?

Respecto al probable conflicto con Rusia, manifiesta Seeley que el imperio moscovita es bastante rico para conquistar inmensas regiones á miles de millas de su territorio, lo que no puede hacer la Gran Bretaña; que bien pudiera ser derrotado el primer ejército invasor de los rusos; que bien podría dominarse una insurreccion de los naturales de la India; pero ¿qué valladar se opondría á otras y otras invasiones? ¿O qué se haría si, yugo por yugo, prefiriesen los indios el desconocido de los rusos al de los ingleses que han soportado largo tiempo? ¿Si la Gran Bretaña, combatida

en Europa, necesitase retirar sus tropas de la India, ¿no concluiría también su dominación en aquel territorio? Con la enunciación de estos arduos problemas termina Seeley su recién publicada obra, que bien puede llamarse maestra entre las que dilucidan las cuestiones coloniales. Seeley es un profesor que no gusta de historias *interesantes*, si así se han de llamar las románticas y de pura ficción; cree que el verdadero interés no es otro que el práctico y material; no dice ni quiere decir lo que Arlincourt: *La historia es una novela que se cree; la novela es una historia á la que no se da crédito.*

Seeley no es de los que desfloran cuestiones coloniales para ser llamados á un Ministerio, sino de los que las tratan á fondo para demostrar que es digno de ocupar una cátedra en Cambridge.

#### Hans Makart.—Eugenio Pelletan.

Uno de los pintores más célebres de los tiempos modernos, Hans Makart, ha bajado al sepulcro, y debemos consignar su nombre en el registro mortuario de nuestras Revistas. Nació en Salzburg, la famosa ciudad episcopal austriaca, en 28 de Mayo 1840; de la Academia de Viena pasó á la de Munich; sucesivamente residió en Roma y en Hungría, donde se encargó de la decoración del palacio de Palffy, visitó el Egipto y dejó numerosas obras, entre las que sobresalen «la entrada de Carlos V en Amberes» y los dibujos para las ediciones de Uhland y de Shakespeare, publicadas en Stuttgart y en Leipzig. Ha muerto loco, en lo que demostró la predisposición hereditaria que según se dice habíase observado en su familia.

La literatura francesa contemporánea ha perdido en Pelletan uno de sus más ilustres representantes. Nació en Saint-Palais-sur-mer, en 29 de Octubre de 1813. Periodista en la *France littéraire* y en la *Prense*, miembro del Cuerpo legislativo por 15.115 votos en 1864, y últimamente Senador de la república, formó parte en 1870 del gobierno de la defensa nacional. Sus obras son muchas y muy conocidas. ¿Quién no ha leído su célebre *Profesión de fe del siglo XIX*, su *Nacimiento de una ciudad*, su *Nueva Babilonia*? La literatura francesa tiene muy pocos prosistas que lleguen á igualar su mérito por el colorido de la frase y el vigor del sentimiento.

Fué un verdadero poeta en prosa y el Chateaubriand de los tiempos novísimos.

ANTONIO BALBIN DE UNQUERA.

#### Á LUCÍA

Me pides versos, Lucía,  
y yo nada entiendo de eso;  
otra cosilla sería  
si me pidieras un beso:  
entonces te lo daría.

Pero acudir á mi vena  
es de la burlleta el colmo;  
te lo digo como suena,  
pedirme una cosa buena  
es pedir peras al olmo.

Todo lo que puedo hablar  
no te lo voy á decir;  
ya te puedes calcular  
que tanto no he de escribir  
aunque fuese tinta el mar.

Te diré que eres salada,  
ahora que del mar he hablado,  
y que tu dulce mirada  
á un corazón ha clavado  
y á un alma tiene hechizada.

Tus ojos, más de un millon  
valen, que sus niñas son,  
por lo finas y brillantes,  
dos luminosos diamantes  
montados sobre un carbon.

Y causan miles enojos  
si en tus lágrimas los bañas,  
que de Dios por los anteojos  
de un beso de tus pestañas  
nacieron tus negros ojos.

Y perlas al derramar  
tus párpados se retiran,  
hasta que se seca el mar

y se vuelven á besar  
mientras tus labios suspiran.

A tu boquita divina  
y á tu oreja purpurina  
yo no sé cómo ponerlas:  
tu boca es concha marina  
que aprisiona muchas perlas,  
y tu oreja es caracol,  
rojo como el arrebol,  
que en las playas del cariño  
lo halló jugando el dios niño  
en una puesta de sol.

Tu cuerpo cuando se mueve  
parece de nieve un copo;  
y el que esto escribe se atreve,  
ya que por desgracia es topo,  
á meterse por la nieve.

Pero admite perfección  
esta idea que es bien loca;  
soy firme como un peñon,  
si me das tu corazón  
la nieve sobre la roca.

M. MARÍN GARCÍA.

#### BIBLIOGRAFIA

*Cancionero inédito del siglo XV* y *El Año*, por D. Antonio Gomez Nieva.

Con tanta verdad como amargura ha dicho un crítico que vivimos en una época en que se escribe tanto para el público y abundan en tal número los autores de libros, que no es maravilla que entre éstos sean muchos los adocenados y que gran parte de sus producciones sean detestables, «siendo triste cosa para el bibliógrafo de conciencia tener que señalar decadencia tanta y hacer severo juicio de tanta medianía.»

Es esto cierto: por lo mismo nos complacemos hoy en consignar que los dos libros con cuyo título encabezamos estos apuntes, son dos libros de valía, de mérito, como los dignos introductores en la gran república de las letras de quien, si en uno tuvo tanto acierto y buen gusto como laboriosidad para reconstruir hermoso monumento con materiales ajenos, en el otro le sobró inventiva, ingenio y excelente arte para levantar edificio propio.

*El Cancionero*, que está impreso en elegante volumen y precedido de una encomiástica carta del Sr. D. Manuel Cañete, contiene poesías notables de vates hasta hoy tan desconocidos como Chamiso, Contreras, Cárdenas, los Monteros, Fañedor, Deza, Cuello, Bocanegra y otros muchos; composiciones que el Sr. Perez Nieva ha coleccionado tomándolas de la biblioteca del palacio real y que ha enriquecido con interesantes notas que demuestran la erudición, el buen gusto y la laboriosidad de su joven autor.

*El Año* es una serie de semblanzas de los meses; páginas deliciosas que ya han saboreado los lectores de *Los Dos Mundos*, y que por conocerlas recuerdan, sin duda, que en ellas se mezclan en grato consorcio las ciencias naturales y físicas, el estudio de las costumbres, la mitología, y junto con el almanaque, las festividades religiosas, las tradiciones populares, etc.; todo, como ha dicho un crítico, barajado con tal gracia, que no hay parte que sea pesada, ni capítulo que no distraiga, ni hoja que no enseñe algo.

En suma: que las dos obras son dignas de leerse, y que por su publicación y por el éxito que no dudamos tendrán, enviamos á su autor nuestra más cordial enhorabuena.

Curiosidades acerca de las plantas.

Con este título acaba de publicar un interesante libro el distinguido escritor y catedrático de la Facultad de Farmacia, nuestro buen amigo y colaborador Sr. D. Joaquin Olmedilla y Puig.

Sentimos no ser competentes en esta clase de estudios, que, como es sabido, requieren conocimientos especialísimos y larga práctica en el examen, análisis y aplicación de las plantas; pero si hemos de rendir tributo á la verdad, diremos que después de leer la obra con tanta atención como complacencia, y de habernos recreado tanto en su galano es-

tilo como en los conocimientos que revela y las útiles enseñanzas que encierra, parecemos que su autor es un tanto modesto en el prólogo, y que la prensa periódica la ha juzgado con justicia al prodigarla los que no vacilamos en calificar de merecidos elogios.

Poesías, de D. Rafael del Valle.

Este distinguido vate, á quien á fuer de imparciales, y aunque para ello no tengamos título alguno, nos atrevemos á colocar en lugar escogido entre nuestros líricos contemporáneos, ha publicado un tomo que contiene tantas y tan variadas y sobre todo tan selectas composiciones poéticas, que de ellas puede decirse, sin incurrir en exageración, que han brotado de mágica péñola, al calor de las más complacientes y tentadoras musas.

Yo no sé si el Sr. D. Rafael del Valle es hijo del Mediodía; pero lo parece por el fuego, por el color radioso, por la brillantez riquísima de sus composiciones; no sé tampoco si es hijo del Norte; pero si no es, merecería serlo; ser hijo de aquellos países, tales como Alemania, donde la profundidad del pensamiento impera, casi podría decirse que con despotismo, en la poesía.

Sólo sé que el poeta Valle vive en Puerto-Rico; tal vez por esto se ha inspirado para escribir sus mejores versos en la diáfana luz de la hermosa isla, en los matices y aroma de sus flores, en el ardiente calor de su sol, en aquella naturaleza exuberante y espléndida, á la que se parece por su fecundidad inagotable, hasta tal punto que, como dice el señor Valdivia en el notabilísimo prólogo que ha escrito para el libro de que nos ocupamos, «el Sr. Valle es como una fragua de ideas y pensamientos.»

La falta de espacio y de tiempo nos impide hacer un juicio, siquiera fuese ligero, de algunas de las más notables poesías de tan interesante obra; así es que nos limitaremos á consignar que los amantes de la gaya ciencia encontrarán mucho que saborear con deleite en sus brillantes páginas, que recomendamos muy particularmente á nuestros estimados lectores puertorriqueños.

R. V. A.

#### MISCELÁNEA

Nuestro distinguido compañero D. Ramon Elices Montes, fundador de *El Pabellon Español*, de Méjico, que defiende con energía los intereses españoles en aquella República, ha llegado hace poco á Madrid, donde se propone permanecer hasta publicar una interesante obra que ha escrito con el título de *Cuatro años en Méjico*, la cual, según nuestras noticias, ha de ser en extremo interesante.

En uno de los próximos números nos ocuparemos de este libro, cuyas primeras páginas conocemos por habérnoslas el autor facilitado.

Al saludar al distinguido periodista y perseverante defensor de nuestros intereses en Méjico, ponemos á su disposición las columnas de *Los Dos Mundos* para que aquí como en América pueda continuar su patriótica tarea.

\*\*\*

Entre los periódicos recibidos en la última decena en esta redacción se hallan *La Gaceta Española*, de Londres; *El Nacional* y *La Nueva Era*, de Méjico, y *Contanseau Mathly Bulletin*, de New-York, que solicitan por primera vez el cambio.

\*\*\*

La composición y propiedades de la luz que emiten los insectos del género pirófono han sido examinadas últimamente por los Sres. Aubert y R. Dubois en Francia. En efecto, vista dicha luz bajo el microscopio, apareció hermosísimo su espectro. Era continuo y destituido al mismo tiempo de bandas muy brillantes y oscuras. Ocupó unas 75 divisiones del micrómetro, extendiéndose del lado rojo hasta el centro del intervalo que separaba los rayos A y B. del espectro solar y del lado azul hasta un poco más allá del rayo F. Luégo que adquiere toda su intensidad, disminuye el rojo y desaparece del todo el naranjado, reduciéndose el espectro al verde, con algo del amarillo y el rojo y persistencia de aquel por mayor tiempo. Lo contrario ocurre cuando el insecto empieza á refulgir. Así sucede que son menos refrangibles los últimos rayos emitidos, resultado este que no se había observado hasta ahora en el espectro de ningún otro

cuerpo luminoso, si se exceptúan en limitada proporción, en la de sulfido y del estroncio. Examinada la luz con el objeto de averiguar sus propiedades fotoquímicas, mostró una débil apariencia de la fosforescencia que se observa en la que presta brillantez en la oscuridad á la llamada pintura luminosa.

\* \* \*

He aquí una curiosa noticia acerca de los terremotos en Granada. Media hora ántes de que se dejaran sentir las primeras oscilaciones, notaron los artilleros del cuartel de Bibtaubin y los soldados de caballería que ocupan el de San Jerónimo que los machos y caballos dejaron de comer, y que, dominados por el espanto, procuraban romper la cadena que les sujetaba al pesebre. Los soldados, no sabiendo á qué atribuir esto, llamaron á los veterinarios, los que tampoco pudieron explicarse aquel hecho extraño, pues los caballos gozaban perfecta salud.

\* \* \*

El Consejo general del departamento de las Bocas del Rhone se reunió en sesión extraordinaria, en dos ocasiones, para discutir la medida relativa á los derechos del trigo y de los ganados. Después de una interesante y animada discusión fué aprobada una resolución declarando que las medidas en cuestión arruinarían el comercio de Marsella sin reportar beneficio alguno real á la agricultura del departamento, cuya prosperidad está íntimamente ligada con la de Marsella. En la resolución el Consejo expresa el deseo de que el Gobierno se deje de empresas arriesgadas que son la ruina de la Hacienda pública, y recomienda que dedique los recursos de que puedan disponerse á las obras de irrigación que son tan necesarias en el departamento y que constituiría la mejor ayuda á la agricultura.

\* \* \*

De que la explotación de niños pobres es una industria que, así en Madrid como en todas las grandes ciudades, se lleva á cabo con la más repugnante crueldad, buena prueba es la que nos ofrece un colega en las siguientes líneas:

«Los concurrentes al paseo de coches del Retiro presencian diariamente un tristísimo espectáculo, cual es la explotación de la salud de unos niños de diez á doce años por otro ya tallado: obliga éste á aquellos infelices á pedir limosna, implorando la ca-

ridad en vista de su desnudez, pues no llevan más que unos raídos calzones y una chaquetilla, sin camisa ni calzado, y descubierta la cabeza: en cambio el explotador va bien abrigado.

Varias personas, compadecidas, han dicho á los niños que pasaran por sus casas á fin de proveerlos de ropa, y efectivamente, los niños no han parecido, pues solamente quiere dinero el explotador, que les prohíbe abrigarse, pues de este modo no lograría sus criminales fines, que no percibe el numeroso cortejo de municipales que á aquel paseo acude.»

\* \* \*

El profesor Huxley ha formado la siguiente tabla acerca del peso que debe tener un hombre adulto y la manera en que este peso debe estar distribuido:

Peso, 70 kilogramos. De este peso, 30,85 serán los músculos y sus accesorios; 10,90, esqueleto; 4,75, piel; 12,70, grasa; 1,35, cerebro; 1,60, vísceras pectorales; 5, vísceras abdominales, y 3,15, sangre que podría salir del cuerpo.

Ese hombre deberá consumir diariamente: carne magra, 324 gramos; pan, 389; leche, 454 (cerca de medio litro); patatas, 194; manteca, 39; agua, 1.484 (un litro y medio). El número de latidos del corazón será de 75 al minuto, y el de respiraciones 15 por minuto. En veinticuatro horas viciará 49,5 metros cúbicos de aire puro, al 1 por 100; un hombre, pues, del peso indicado deberá tener 22,6 metros cúbicos de espacio bien ventilado. Por los poros de la piel espelerá 500 gramos de agua, 50 de materia sólida y 26 de ácido carbónico en las veinticuatro horas; y su pérdida total en las veinticuatro horas será de kilogramos 2,75 de agua, y próximamente 1 kilogramo de otras sustancias.

\* \* \*

Consérvase en los archivos de la secretaría de Estado de la Carolina del Sur una petición dirigida en 1733 al Gobernador y firmada por diez y seis solteras. Dice así:

«Humilde petición de todas las doncellas cuyos nombres van al pie:

Considerando que las humildes peticionarias se hallan actualmente en estado de ánimo muy melancólico, al pensar cómo todos los solteros son ciegameamente capturados por las viudas, que dando nosotras en consecuencia abandonadas, hacemos presente á V. E. esta

nuestra súplica para que disponga que ninguna viuda piense en casarse con joven alguno hasta que estemos acomodadas las solteras, ó de lo contrario, pague cada una la multa correspondiente por haber invadido nuestros derechos, y asimismo que se imponga una multa á todos los solteros que se casen con viudas.

Gran desventaja es para nosotras las solteras que las viudas, con sus maneras atrevidas, se llevan á los jóvenes y tienen la vanidad de creer su mérito superior al nuestro, lo cual es una gran imposición sobre nosotras que debemos ser las preferidas.

Lo que humildemente recomendamos á la consideración de V. E. esperando no permitirá se nos irroguen más insultos. Por todo lo cual le vivirán eternamente reconocidas. Siguen á las firmas.»

\* \* \*

La mayor parte de las calles más importantes de Nueva York están ya alumbradas con luz eléctrica, proyectándose extender este sistema á las vías secundarias.

La estación central alimenta 9.811 lámparas de incandescencia, y tiene colocados cables conductores para transmitir el fluido eléctrico á 12.397. Funcionan desde 4 de Setiembre de 1882 sin interrupción hasta la fecha. La Sociedad tiene pedidos de 246 instalaciones, que comprenden en total 61.366 lámparas incandescentes.

## PRECIOS DE SUSCRICION

ESPAÑA Y EXTRANJERO

	Semestre.	Año.
Madrid.....	6,50 ptas.	12 ptas.
Provincias.....	7 »	12,50 »
Extranjero.....	15 »	25 »

PROVINCIAS ULTRAMARINAS Y REPÚBLICAS AMERICANAS.

Á PAGAR EN ORO.

Cuba y Puerto-Rico.....	3 pesos fs.	5 pesos fs.
Filipinas y Repúblicas americanas.....	3 »	5 »

La correspondencia se dirige á D. Jesús Pando y Valle, calle de Ruiz, 18, segundo, Madrid.

MADRID.—Imp. de Moreno y Rojas, Isabel la Católica, 10.

## SECCION ESPECIAL

### GRAN HOTEL PENINSULAR

MADRID

Calle de Alcalá, núm. 7, esquina á la Puerta del Sol.

Recomendamos á los señores viajeros este acreditado y antiguo establecimiento, así por hallarse situado en lo más céntrico y elegante de la corte, como por las comodidades y excelente trato que se pueden desear.—El esmerado servicio y lo económico de sus precios son las primeras condiciones de esta favorecidísima fonda.

**JOSÉ MARÍA DE CASTRO Y LARA**  
ABOGADO  
CENTRO DE ANUNCIOS Y CASA DE MUESTRAS  
Oficina: calle de la Cruz, núm. 17  
SANTO DOMINGO

### ALBUM INFANTIL

### CUENTOS, MÁXIMAS Y ENSEÑANZAS

EN PROSA Y VERSO

POR

**M. OSSORIO Y BERNARD**

ILUSTRADO CON 90 LÁMINAS Y VIÑETAS

Precio: 1,50 pesetas.

Se vende en casa de su autor, Meson de Paredes, núm. 9, cuarto principal, Madrid.

### ANTONIO ROMERO Y ANDÍA

EDITOR DE MÚSICA

Comercio de pianos y armoniums y salon de conciertos.

40 — CALLE DE CAPELLANES — 10

MADRID

Obras de estudio aprobadas en la Escuela Nacional de Música, texto castellano. Repertorio de las más aplaudidas zarzuelas y óperas españolas. Música religiosa de ilustres maestros, y multitud de piezas recreativas para canto, piano y otros instrumentos. *Eco de Marte*, reputada publicación musical para banda militar. Pianos y armoniums de las primeras fábricas.

### SILVA, FERRER Y COMPAÑÍA

FORTALEZA, 39

(San Juan de Puerto-Rico)

### CASA DE GIROS Y COMISIONES

TIENEN ADEMÁS CASA EN AGUADILLA

### CONSULTA MÉDICA

Homeopática de nueve á once; alopatía de cinco á seis.—Honorarios módicos.

OLIVO, 37, SEGUNDO DERECHA, MADRID

### LA MALLORQUINA

### FÁBRICA DE CHOCOLATE AL VAPOR

DE

CARBONELL, RIVAS Y COMPAÑÍA

Calle de San Justo, números 23, 25 y 27

SAN JUAN (PUERTO-RICO)

### BIBLIOTECA ARTE Y LETRAS

### ESPAÑA

SUS MONUMENTOS Y ARTES, SU NATURALEZA É HISTORIA

obra escrita por los señores

D. Emilio Castelar,  
D. Pedro de Madrazo, D. Manuel Murguía,  
D. Francisco Pi y Margall,  
D. Pablo Piferrer,  
D. José María Quadrado, etc.

con un prólogo de

D. ANTONIO CÁNOVAS DEL CASTILLO

EDICION DE GRAN LUJO

Profusamente ilustrada con ricos fotografías, grabados al boj, dibujos á pluma, heliografías y cromo-litografías, reproducción del natural de los tipos característicos de España, sus principales monumentos, paisajes, cuadros, joyas, mobiliario, armas, trajes y demás objetos suntuarios y artísticos.

Esta obra constará de 17 á 20 tomos, repartidos por cuadernos semanales de cien páginas á 4 reales.

PUNTOS DE SUSCRICION

*Barcelona:* En casa de los editores Daniel Cortezo y Compañía, Ausias March, núm. 95, y en las principales librerías.

*Madrid:* En las principales librerías, centros de suscripción, y en la Administración de la *Gaceta de los Caminos de Hierro*: Plaza del Progreso, 15.

*Provincias y Ultramar:* En casa de los señores corresponsales de la Biblioteca *Arte y Letras*.