

EL ECO DEL PROGRESO.

DIARIO INDEPENDIENTE.

PRECIOS DE SUSCRICION: En Madrid, 8 rs. mes.—Provincia, 28 rs. trimestre. Ultramar y Extranjero, 50 rs.—Anuncios y comunicados a precios convencionales.

REDACCION Y ADMINISTRACION: Calle del Olivar, número 22, cuarto bajo.

PUNTOS DE SUSCRICION: En Madrid, oficinas del periódico, calle del Olivar, 22. Provincias, remitiendo libranzas o sellos. La suscripcion se pagará al hacer el pedido.

PARTE OFICIAL.

La Gaceta de ayer publica los decretos que hemos anunciado: disponiendo que D. Ramón López de Tejada, subsecretario del ministerio de Hacienda, cese en el desempeño de este cargo, y nombrando director general de Contabilidad, y nombrando subsecretario del ministerio de Hacienda a D. Lope Gisbert, ex-diputado a Cortes y director general que ha sido de Aduanas y aranceles y de Rentas.

Por real orden de 24 de Febrero se dispone, que D. Gabriel Secades cese en el despacho interino de la direccion general de Contabilidad.

También publicó ayer la Gaceta los decretos del ministerio de Fomento, anunciados ya por nosotros, admitiendo las dimisiones: al director general de Instrucción pública, D. Antonio Ferrer del Río; a D. Felipe Picatoste, oficial de la clase de primeros de dicho ministerio; a D. Francisco Bañares, oficial de la clase de segundos; a D. Juan Uña, de la de terceros; y nombrando director general de Instrucción pública a D. Juan Valera Alcalá Galiano, individuo de la Academia Española y ex-diputado a Cortes; jefe de administración de segunda clase, oficial de la de primeros a D. José Godoy Alcántara, académico de la Historia y cesante de dicho ministerio; jefe de administración de tercera clase, oficial de la de segundos, a D. Francisco Sánchez Molero; jefe de administración de cuarta clase, oficial de la de terceros, a D. Gumersindo Lavande Ruiz, director y catedrático en el instituto de Lugo y académico de la Española.

Asimismo se publicó en el periódico oficial el decreto nombrando rector de la Universidad de Madrid a D. José Moreno Nieto, catedrático de la misma y ex-diputado a Cortes.

La Gaceta de hoy inserta una real orden del ministerio de Hacienda desestimando la instancia elevada a dicho ministerio por D. Antonio Solá, y autorizando a la direccion general de Aduanas para que lo verifique de cuantas se presenten en lo sucesivo, recurriendo de ellas que no sean apelables según disposiciones terminantes de las ordenanzas, de aduanas.

Bonos del Tesoro.

El día 27 del actual, desde las diez de la mañana a las dos de la tarde, satisfará esta Tesorería central el cupon vencido en 31 de Diciembre último, cuyas carpetas se hallan señaladas con los números 618 al 642.

El día 27 del actual, desde las diez de la mañana a las dos de la tarde, satisfará la Tesorería central los bonos del Tesoro amortizados en 27 de Diciembre de 1871, cuyas carpetas de señalamiento se hallan señaladas con los núms. 4 al 7.

Billetes del Tesoro.

El día 27 del actual, desde las diez de la mañana a las dos de la tarde, satisfará esta Tesorería central los billetes del Tesoro, vencidos en 31 de Octubre último, cuyas facturas se hallan señaladas con los números 251 al 267.

La direccion de la Caja general de Depósitos ha acordado los pagos que por señalamiento se expresan a continuación para el día 27 del corriente de diez a dos de la tarde:

Intereses de depósitos en efectos públicos, segundo semestre de 1871, números 2926 al 2950 de sorteo.

Direccion de la Caja general de Depósitos.—Canje de depósitos antiguos por resguardos al portador.—Practicadas por esta Caja las operaciones de canje de las carpetas señaladas con los números 2101 a 2200, los interesados pueden presentarse en la misma a recibir los nuevos documentos que les pertenecen desde el lunes 26 del corriente, de diez de la mañana a dos de la tarde.

Direccion general de la Deuda pública.—Secretaría.—En los días 27 y 28 del actual se satisfarán por la Tesorería de esta direccion las carpetas de obligaciones generales de ferro-carriles e inscripciones, cuyos números a continuación se expresan:

Día 27.—Intereses de obligaciones generales de ferro carriles.—Carpetas números 3.051 al 3.117.

También se abonarán las comprendidas en sorteo que no se hayan presentado al cobro.

Día 28.—Inscripciones.—Carpetas núms. 951 al 1.017.

REVISTA CIENTIFICA.

Estudio de aplicaciones numerosas.—Su estado actual.—Los tres grados del desenvolvimiento de una ciencia.—Fenómenos que suspenden y pasan.—Instrumentos, plantas y animales para hacer observaciones.—Imposibilidad de pronosticar el tiempo con exactitud.—Investigaciones de la Academia de Ciencias de Berlín.—Asertos de Dove.—Escuela novísima meteorológica.—Preguntas del astrónomo Airy.—Especificación de los climas.—Errores de cuantos atribuyen los cambios del tiempo a causas fuera de la tierra.

Teoría de Tastes sobre los inviernos de grandes fríos.—El regulador de nuestros climas, según Marié-Davy.—Teoría Renou.—Doctrinas de Maury atacadas por Lartigue.—Las leyes de los vientos.—Trabajos de la Academia de Ciencias de Viena.—La última obra de Flammarion.

Anuncios meteorológicos de varias naciones.—Investigaciones sobre lluvias y arbolado presentadas a la Academia de Ciencias de San Petersburgo.—Trabajos de Rivoli, Jellinek, Fritsch y Klein.—Anunciador del tiempo de Prestel.—Libros de Rühlmann y Holtsch.—Organismos invisibles del aire descubiertos por Ehrenberg.

Obras populares de Graeger y Butler.—Tratados de Pessiva y Denz.—Misterios y maravillas de la meteorología.

La meteorología, cuyo estudio tiene gran importancia, así para la agricultura y la navegación, como para otras aplicaciones, es un ramo del saber que a todos debe interesar y que ocupa constantemente a muchos investigadores. Para referir muy brevemente algunos trabajos de estos, nuevos e importantes, se destinan las noticias que ahora siguen.

El último resumen de dicha ciencia publicado recientemente en Londres, dice que la meteorología es como un cuerpo sin cabeza, un caos de hechos

inconexos, desahogados, careciendo de todo orden: pues aunque trabajan en ella muchísimos científicos, todavía no han alcanzado ningún gran progreso bien concreto y definido. Tales circunstancias, sin embargo, lejos de desalentar a los meteorólogos, avivan y estimulan su aplicación, lo cual prueban los muchos trabajos que diariamente publican relativos a este asunto.

En el completo desenvolvimiento de cualquier ciencia positiva, se notan tres distintos grados: primero, el de las acumulaciones de hechos y observaciones; segundo, el de las generalizaciones y fijación de las leyes comunes que rigen los fenómenos respectivos; y tercero, el de las deducciones, que conducen a predecir por el conocimiento de tales hechos y leyes cuanto sea posible en la ciencia particular de que se trate.

Gada uno de dichos grados presenta dificultades peculiares; y el primero de los tres, donde hoy está la meteorología, las tiene tan grandes, que quizá escapen a cuantos tuvieron en aquel punto de desenvolvimiento las demás ciencias. Porque practicar observaciones y reunir hechos conforme a lo que requiere el primer grado, aludido, es difícilísimo en una ciencia como la nuestra, que trata de los movimientos, de las propiedades y fenómenos de todas clases, físicos y químicos, que se verifican sobre la superficie de la tierra, y más particularmente en su atmósfera. Y son mas intrincadas y cuestan mucho mayor trabajo las observaciones meteorológicas que las astronómicas, tanto por la perpetua variación y movimiento que lo investigan, como también porque esto, sea la atmósfera, envolviendo al observador, hacen difícilísimas las indagaciones que en otras circunstancias resultarían bastante menos áridas.

Aquel está cual soldado en medio de una batalla, de la que solo refiere noticias escasas y parciales; porque atribuye naturalmente importancia indebida a los hechos de armas en que tomó parte, no habiendo podido ver cuantos se verificaron lejos, ni conocer el plan general de aquella.

Lo que hace falta a la meteorología es un remoto punto de vista desde donde contemplar nuestra atmósfera cual pudiera verla un habitante de la luna, quien ocuparía la misma ventajosa situación para estudiar las propiedades físicas esternas de la tierra, que nosotros ocupamos para hacer indagaciones relativas a la superficie de dicho satélite.

Peró en meteorología hay que luchar además con otra dificultad grande: cuando se practican observaciones sobre el Océano. Aquí el hombre científico se encuentra lo mismo que los antiguos judíos al redimir su tiempo; esto es, con una mano tiene que trabajar y combatir con la otra, especialmente cuando ocurre algún gran fenómeno atmosférico. Durante cualquier huracán, por ejemplo, el comandante de un buque ante que todo tiene que mandar la maniobra y cuanto convenga para no naufragar, y raras veces dispone de tiempo que invertir en observaciones del linaje aludido. No es, empero, únicamente al ir embarcado, sino que, lo mismo en tierra firme que en cuantas ocasiones aparece algún gran fenómeno meteorológico, siempre suspende y pasa tanto que el observador pierde su tranquilidad de ánimo, y muy a menudo queda incapacitado para practicar sossegada y serenamente todo género de investigaciones. Por último, llamadas dificultades de otras clases, solo anotaremos que es muy probable que nunca se fagren conocer exacta y completamente las capas superiores de la atmósfera terrestre, a pesar de los perseverantes trabajos que con semejante objeto practican Glashier y algún otro.

Para vencer hasta cierto punto tantas dificultades, los meteorólogos emplean muchísimos instrumentos y aparatos muy ingeniosos, llamados escritores, que señalan de un modo continuo ó a intervalos dados gran número de fenómenos atmosféricos. Describir tales aparatos, ó señalar solo algunos de los novísimos y mas perfeccionados, ocuparía demasiado espacio, y además cansaría al lector, pues para dicho objeto sería preciso una especificación con muchos pormenores técnicos.

En varios de los numerosísimos observatorios meteorológicos que existen, hay jardines con plantas que indican los cambios del tiempo, y con ciertos animales muy sensibles a las perturbaciones atmosféricas, las cuales también anuncian. En dichos establecimientos y en las muchas sociedades que cultivan esta importante ciencia, diviéndose los trabajos entre varias secciones dedicadas respectivamente al barómetro, termómetro, etc., y así las distintas ramas de la meteorología tienen sus observadores especiales.

Algunos, empero, desaprueban semejante separación, porque entorpecen los progresos de la ciencia, atendiendo a que para realizar descubrimientos se requiere que un solo hombre pueda ensayar con experiencias y por otros medios si a sus especulaciones responden los hechos que directamente se observen y consiguen. Las observaciones practicadas a ciegas y que carezcan de un fin previo y determinado, no pueden producir ventajas científicas: estas solo se lograrán merced a los razonamientos anteriores a que ha de sujetarse cuanto se indague y averigüe.

Con el sistema de observaciones meteorológicas existentes nunca se conseguirá resolver el tan difícil problema de las vicisitudes de nuestra atmósfera, lo cual proclaman así Le Verrier como otros afamados astrónomos, aseverando que es del todo imposible actualmente predecir el tiempo que hará, aun con muy pocos días de anticipación.

Sin embargo, sabios hay que, con grandísima perseverancia, practican investigaciones por lograr resolver aquel problema, entre quienes sobresale el catedrático alemán Dove, considerado cual el primero y mas profundo maestro en meteorología, y el que, siempre incansable en sus tareas, raramente deja de publicar algún número de las «Memorias de la Academia de Berlín» sin trabajos suyos sobre este asunto.

Publica además por separado libros de gran mérito, como el reciente, poniendo solo un ejemplo, intitulado: «Contribuciones a la climatología», que contiene muchas materias del mayor interés para todos. En esa obra, con una ojeada sobre las líneas de igual temperatura, llamadas isotermales, se ven los grandes rasgos climatológicos del globo que habitamos, los cuales pueden conocerse con entera exactitud por los datos numéricos que acompañan.

También publica mapas con las líneas isotermales e isohúmidas, o sean las de iguales temperaturas medias en verano e invierno, y otras muchas curvas de gran utilidad, trazadas a consecuencia de las ob-

servaciones mas fidedignas, junto con multitud de datos preciosos relativos a los climas, todo lo que ratifica que dicho sabio merece la superior nomenclatura que generalmente se le confiere. Calcula Dove en dichos trabajos que en el polo Norte no puede existir mar alguno libre de hielos, y combate la opinión comun de que se compensan los fríos y calores de la superficie terrestre.

Este meteorólogo utiliza cuantas observaciones establecen los cambios diarios de temperatura en cada localidad, fijando las curvas que respectivamente lo indican, dependiente en parte, como todos saben—además de otras muchas circunstancias—de la mayor ó menor distancia del sol; es decir, que cuando este se halla mas cerca, el frío es mayor, y el calor superior cuando aquel dista mas de la tierra. Para trazar los cambios de temperatura horarios y cotidianos, existen datos desde el año de 1735; pero no obstante faltan muchos, a fin de resolver el gran problema de predecir las vicisitudes atmosféricas.

A tales circunstancias y otras, dejadas aquí aparte, debe la escuela novísima de meteorólogos, que proclama la apremiante necesidad de comprender con solo una mirada y en conjunto cuantos fenómenos se verifican en la terrestre atmósfera, atendiendo los aliados a dicha escuela a que hasta ahora ningún resultado práctico produce el interrogar la ingente masa de observaciones locales meteorológicas acumuladas sobre los cambios de tiempo.

Al Airy, uno de los primeros astrónomos ingleses, al terminar su informe sobre los trabajos del linaje aludido practicados en el Observatorio de Greenwich, pregunta con cierta tristeza, si conviene proseguir con el mismo sistema aglomerando números en tomos de a folio, que nada prueban, y sacando resultados cuyas consecuencias son enteramente infructuosas. El continuar como hasta hoy, añadirá millones de observaciones inútiles a los muchos que ya existen; pareciéndose cuantos las practican a coleccionistas de plantas ó monedas que poco ó nada hacen para fomentar la ciencia. Así, el registrar en estaciones aisladas todos los fenómenos atmosféricos, equivale a perder tiempo y trabajo; y tal rutina multiplica los guarismos sin ningún significado claro y preciso, por que faltan los datos indispensables para interpretar y comprender las observaciones hechas. Los meteorólogos hoy están inundados con torrentes de números, aguardando que desaparezca la ignorancia reinante sobre las leyes fundamentales que gobiernan cuanto la ciencia aludida abraza, pues solo entonces podrán discutir y sacar resultados de tantos trabajos, datos y guarismos.

Peró desde fecha muy reciente la nueva escuela enseña que solo la meteorología comparada puede facilitar la explicación de los fenómenos periódicos cuyo conjunto forma el clima de una comarca, lo mismo que el de las anomalías que interrumpen el curso regular de aquellos. Dicha escuela ha probado lo erróneo de todas cuantas teorías atribuyen los cambios del tiempo a cometas, estrellas fugaces, la luz zodiacal, los aspectos planetarios y otras causas misteriosas, cuyo asiento suponen—faltando a la verdad—que se halla en los espacios cósmicos. Al contrario, tales cambios no provienen mas que de la manera con que resulta distribuida la cantidad de valor que el sol anualmente suministra, la que es siempre la misma, equilibrándose los fríos de ciertas zonas con los fuertes calores que otras experimentan. Prueba eso—poniendo ejemplo—que en 1815 y 1816 bajó tanto la temperatura en la Europa occidental, que sobrevino el hambre; mientras que durante dichas épocas, en los países de Oriente, el tiempo fué tan caluroso, que originó abundantísimas cosechas, a lo que desde entonces el puerto de Odessa debe su repentina y extraordinaria prosperidad. Los grandes fríos de Inglaterra en dichos años y durante 1837 y 1838 fueron causa indirecta de las tumultuosas agitaciones para conseguir la abolición de los derechos sobre cereales.

A fin de comprender los cambios de temperatura en un sitio determinado, hay que comparar cuantos ocurren en otros muy distantes. Estos fenómenos se enlazan y dependen visiblemente de las oscilaciones que experimentan las grandes corrientes atmosféricas. El estudio, pues, de tales corrientes producirá que se lleguen a conocer y explicar bien las anomalías del tiempo que haga en distintas fechas y zonas.

El invierno muy frío de 1870-71 ha confirmado los pronosticos de dos meteorólogos que arrancan de diferentes teorías. Una, la de M. de Tastes, se funda en el estudio de las corrientes atmosféricas. Las masas de aire caliente que, como nadie ignora, se elevan en las regiones ecuatoriales derramándose hacia los polos, producen un movimiento que aspira el aire frío de estos. La rotación terrestre modifica el rumbo de ambas corrientes: el aire que sube desde el Ecuador al polo Norte produce los vientos de Sur-Oeste, y el que vuelve en sentido opuesto hacia la zona tórrida origina el Nor-Este.

Tales vientos forman encima del Océano Atlántico y del continente europeo un circuito inmenso que corresponde a la corriente del mar, llamada *gulf-stream*, y las fluctuaciones de ambas corrientes, aéreas y marinas, producen cambios considerables en los caracteres meteorológicos de distintos climas. M. de Tastes supone que entre el circuito aéreo del Atlántico y otro análogo que se forma sobre el Pacífico, existe alrededor del polo una zona de calma cuyos bordes golpean las corrientes de aire caliente. Semejante zona cambia de lugar, moviéndose hacia el lado de menor resistencia; y si la corriente del Atlántico es la mas débil, entonces dicha zona desciende en direccion a Europa y produce grandes fríos. Las observaciones publicadas en el verano de 1870 sirvieron de fundamento a los acertados pronosticos relativos a la temperatura venidera, y los cuales el referido Tastes dió a luz antes del invierno inmediato siguiente.

Podían presentarse varios argumentos contra la teoría indicada; mas nadie desconoce que el clima de Europa está dominado por las corrientes atmosféricas y las marinas que a estas corresponden, según ha demostrado M. Marié-Davy en un trabajo muy interesante sobre los caracteres del invierno último, dado a conocer por la Academia de ciencias de París. El gran regulador de nuestros climas es el río aéreo, de lecho variable y dos brazos, el ecuatorial y el polar, que cubren la superficie de Europa formando los vientos Sur-Oeste y Nor-Este. El estudio de las fluctuaciones de tales corrientes constituye el objeto principal de la meteorología compara-

da, y servirá para resolver los grandes problemas que esta ciencia entraña.

Curiosa es, de otra parte, la teoría de M. Renou, quien supone que los inviernos con grandes fríos se repiten cada cuarenta años, habiendo sido el de 1870-71, cuya baja temperatura pronosticó, la vuelta del de 1829-30. Pero las observaciones conocidas niegan semejante teoría, porque en el intervalo transcurrido desde 1830, hubo inviernos de fríos mas grandes y duraderos que el de 1870. Las coincidencias publicadas por M. Renou pueden ser casuales: el acertar el tiempo alguna vez nada significa; si los pronosticos no se fundan en hechos bastante numerosos que prueben la existencia de la ley a que obedecen.

Estiéndose diariamente mas la opinion de que la corriente aérea y la marina, cuyo origen está en el calor solar, y las cuales dan vida y movimiento a cuantos seres habitan nuestro globo, forman los dos grandes centros de gravedad donde los climas se equilibran, haciendo provenir estados meteorológicos distintos durante las estaciones y los años. Ambas corrientes se estudian minuciosamente y atentamente desde hace un cuarto de siglo. Al comandante Maury, director del Observatorio nacional de Washington, son debidos importantes progresos en la navegación, merced a los descubrimientos que ha hecho de las leyes a que obedecen los vientos y las corrientes del mar.

Para combatir la teoría de Maury se ha levantado no hace mucho tiempo M. Lartigue, quien presenta otras de mayor sencillez fundadas en pruebas bastante sólidas. La brevedad prohíbe aquí señalarlas, lo mismo que toda indicación relativa a las nuevas de Couling, Carpenter y Croll sobre el propio asunto.

Los nombrados presentan doctrinas muy diferentes de las contenidas en los libros sobre «La ley de las tempestades» de Reid, en el de Piddington acerca de lo mismo, y hasta del que ha escrito el año último Bottano-Solano, de «Indagaciones relativas a los movimientos atmosféricos».

Vientos rectilíneos. Mas si hemos de callar tantos trabajos, el que ahora acaba de imprimirse para el año de 1872 sobre «Las leyes de los vientos que prevalecen en la Europa occidental», cuyo autor es M. Ley, merece ocupar algunas líneas de esta reseña. Escrito dicho libro por quien conoce prácticamente la materia, la mucha y perseverante paciencia en hacer observaciones y reunir datos ostentada, no cabe duda que siempre alcanzará grandes aplausos de todo hombre científico, aun cuando no merezcan general asentimiento las consecuencias que dicho autor deduce.

Limita M. Ley sus investigaciones a los vientos de la Europa occidental; pero aunque estos son susceptibles de observarse con gran exactitud, si bien menor que la de cuantos dominan los Estados Unidos norte-americanos, no pueden aquellos aun así, en opinion de jueces competentes, servir de guía general constante y segura.

Semejante carácter, sin embargo, atribuye a dichos vientos este libro, donde aparece una serie de proposiciones generales, cuyo resumen es: que las tempestades giratorias son producidas por grandes descensos barométricos consiguientes a las muchas lluvias caídas sobre superficies muy estensas. Para probar esto, M. Ley presenta observaciones curiosas de Inglaterra; pero olvida, poniendo aquí entre casos múltiples un solo ejemplo, que llueve muchísimo en las vertientes del Himalaya, por lo cual baja en grande el barómetro, y sin embargo a tal descenso nunca acompañan los vientos de que habla nuestro autor.

Tampoco tiene aplicación general la regla que el mismo establece, relativa a que si baja el barómetro a causa de lluvias, entonces los vientos serán del Este. Semejante regla, indicada antes por el catedrático Mohn en su «Atlas de Tempestades», según tradiciones con autoridad en la materia, únicamente rige para ciertas latitudes europeas.

Pro aun incorrecta a veces la obra de M. Ley, no obstante, en conjunto ostenta un interés de primer orden, pues a pesar de distinguirla cierta escasez de grandes novedades, ilustra y discute las teorías de Mohn y Buchan sobre este asunto, mas profundamente que hasta ahora se ha visto, presentando también otras ventajas de considerable importancia. Calla, empero, esta publicación notabilísimos trabajos sobre el particular de que se trata, debidos al sabio austriaco Hann, quien después de anunciarlos ante la Academia de Ciencias de Viena é imprimílos en el *Diario* de esta, también da un extracto en el número 18 del corriente del *Wiener akademischen Anzeiger*. Hann ha fijado la significación climatológica de los vientos, combinada con otros fenómenos atmosféricos, deduciendo sus resultados de investigaciones hechas en gran número observatorios. Los vientos reinantes, ahora vengán de la corriente aérea polar ó ecuatorial, ahora si pasan por superficies terrestres ó marítimas, imprimen en todas ocasiones determinado carácter a la presión del aire, humedad, lluvias y demás circunstancias que forman el clima de cualquier comarca. Tales investigaciones, que solo indicar podemos, deben estudiarse cuantos quieran conocer profundamente la materia.

Distinto del libro anterior, de M. Ley, y mas propio para los indoctos, es el hermoso y reciente volumen intitulado «La Atmósfera», con magníficas láminas iluminadas y sin colores, escrito en lengua francesa por Flammarion. Este recopila todo cuanto existe publicado sobre su asunto, hasta épocas recientes, y ni siquiera omite un párrafo relativo a la moderna clasificación de las nubes, hecha por el catedrático habanero Sr. Poey en 1870, y de la cual tratan los números 19 y 52 del mes corriente del *Zeitschrift für Meteorologie* y del *Naturforscher*. Presenta además el reciente volumen numerosísima colección de noticias y datos curiosos junto con varias observaciones generales. El estilo ligero y animado de Flammarion hace muy agradable la lectura de su última obra, donde puede estudiarse la meteorología vestida a menudo con ciertas galas literarias, y aprenderse el modo de tratar amablemente puntos científicos áridos. Por otra parte, este libro tiene tanta profusión y riqueza de magníficos grabados y cromolitografías que ni una sola descripción hay donde el buril no auxilie a la pluma para hacer mas comprensibles é indelibles en la memoria los objetos explicados.

También acaba de ponerse a la venta el «Anuario meteorológico del Observatorio de París para 1872», redactado por M. Marié-Davy, cuyo trabajo ha sido ofrecido a la Academia de ciencias parisiense por el astrónomo M. Delaunay en la última semana.

Al mismo tiempo presentó una protesta el célebre Le Verrier, alegando que dicho tomo intenta perturbar los trabajos meteorológicos, puesto que en el propone establecer una nueva sociedad que compita con la asociación científica francesa. Tal protesta, empero, nada minoró el valor considerable del anudado tomo, cuyas observaciones, si bien no siempre nuevas sobre meteorología náutica y agrícola, pronosticos del tiempo, advertencias y modelos para registrar vicisitudes atmosféricas, etc., son de utilidad incontestable respecto al estudio en cuestion. Aunque solo recopilaciones esas dos obras, se anuncian, no obstante, mas que por su gran novedad y mérito, atendiendo a estar ambas en idioma de todos conocido, y a que se refieren asuntos cuya importancia aquí no empeña cual debiera la general atención.

Si estricta brevedad no limitase nuestras reseñas, ahora ampliaríamos la presente con algunos datos mas de interés sobre esta materia que novísimas investigaciones suministran. Entre tales, tenemos cuantas Linsser ha practicado y hecho imprimir en el tomo xii de las «Memorias de la Academia de San Petersburgo». Aquel trata de las relaciones entre la temperatura, lluvias y arbolado, con la gran exactitud de un astrónomo que usa de diario el método general relativo a coordinar críticamente grandes series de números y datos que la observación directa, propia y ajena suministra.

Idéntico asunto contienen las modernas investigaciones de Hernn Rivoli, ingeniero de montes, quien ha publicado en Posen sus trabajos relativos a la influencia que los bosques ejercen sobre la temperatura de las capas inferiores atmosféricas. Prueban aquellas que en las comarcas donde hay arbolado, los inviernos son mas frescos, y mas templados los inviernos, que cuando la tierra está sin bosques; durante el día, terrenos con arboles tienen el aire mas fresco y mayor calor en las horas sin sol; la temperatura indica mas grados en las superficies con arbolado que donde no la hay. Publica además datos curiosos sobre el reparto del calor a través de la atmósfera en direccion vertical, y anuncia que dará a conocer sus observaciones respecto a la manera, según la cual, está distribuida la humedad atmosférica.

También sale ahora a luz en San Petersburgo un periódico meteorológico, redactado por el doctor H. Wild, cuya tendencia es centralizar é imprimir unidad a este linaje de observaciones, porque sin tales requisitos serán estériles cuantos trabajos practiquen los que a la meteorología se consagran.

A semejante unidad obedecen los 153 observatorios meteorológicos de Austria, cuyas investigaciones coordinan los catedráticos Jellinek y Fritsch en los anuarios que se publican por Braunmüller, de Viena, quien acaba de dar a luz el tomo V, conteniendo muchísimos datos sobre vicisitudes atmosféricas é influencias de las mismas en plantas y animales.

El primero de dichos sabios tiene publicado un tratado nuevo de gran mérito, relativo a la manera de hacer este linaje de observaciones, y el cual sirve para sustituir la obra sobre meteorología de Krein, que se halla completamente agotada.

Cierto mérito y algunos datos nuevos y originales hay en la reciente obra del austriaco Klein, impresa en Graz, que trata de «Las Tormentas». Acompaña a las observaciones relativas a este asunto las alturas que él ha medido, desde donde rompen las nubes tormentosas. Sin que haya seguridad de fijar los límites de tales alturas, Klein señala que la nube a mayor elevación que midió distaba 12.000 pies verticales de su cabeza, y 3.500 la mas baja.

En el folleto alemán del doctor Prestel, impreso en Emden, se describe un instrumento, que ha inventado para tener avisos con alguna anticipación del tiempo. Aunque este invento parece muy sencillo y seguro carecemos de espacio aquí para espli-car como aquel se construye y usa.

Tiene importancia teórica y práctica la última obra del catedrático doctor Rühlmann sobre «Medición de alturas con el barómetro, y su importancia para la física atmosférica». Sabido es que en su excelente tratado indicó Baurenfeind las diferencias de iguales alturas según las horas en que se midan con el barómetro, sin dar fórmulas para poder determinar exactamente tales elevaciones.

Semejante omisión y otros puntos muy interesantes están en el libro de Rühlmann, con todos cuantos progresos hay en la materia, sobre cuyo estado, hace unos quince años, tiene escrita en la «Revista Minera» de Madrid una breve Memoria el redactor de la presente reseña.

De 1870, anterior a dicha obra de Rühlmann, es el folleto impreso en Viena, escrito por Holtsch, sobre «Medición de alturas con barómetros metélicos». Aunque existen muchos (hasta cierto punto desconocedores del particular) que se oponen al empleo para tal objeto de los barómetros del mercurio, mas hay todavía quienes combaten el uso de los barómetros metélicos, llamados «aneroides ó holostéricos». El folleto anunciado patentiza que tales instrumentos pueden utilizarse, no solo para efectuar mediciones absolutas de altura, sino también para las comparativas, ó sean las nivelaciones.

Las investigaciones del célebre Ehrenberg sobre «Los numerosísimos organismos que viven flotando en la atmósfera», recientemente publicadas por la Academia de ciencias de Berlín, presentan mucha novedad, junto con el mas extraordinario interés. Por medio del análisis microscópico ha conseguido a quel sabio resultados en extremo potentes. La ingente masa, oculta a la desnuda vista, de distintos animales y plantas del aire al parecer transparente ó con polvo, infunde la mayor admiración. Ehrenberg los clasifica y dibuja deduciendo importantísimas consecuencias que aquí no se enumeran por falta del suficiente espacio.

La obra popular alemana del Dr. Graeger sobre meteorología, impresa en Weimar, tiene mucho mérito, según autorizadamente certifica el catedrático Dove en la introducción que a la misma precede.

El norte-americano T. B. Butler, autor de la «Filosofía del tiempo», ha escrito recientemente un «Tratado conciso, analítico y lógico sobre el desarrollo del sistema atmosférico, y elementos para pronosticar el tiempo en todas ocasiones». Semejante obra, muy curiosa, niega algunos resultados de los mas solidamente establecidos por muchos sabios; y aunque Butler carece de amplios conocimientos científicos, presenta datos, no obstante, que pueden ser útiles para los meteorólogos, si bien las teorías

que describe son de tal índole, que inducirán a errores al público indolente, al que van dirigidas.

Las recientes obras italianas de Pessiva: «Questioni naturali e ricerche meteorologiche», Sulla stato attuale ed avvenire della meteorologia; y del catadrático Denza: «Meteorologia e fisica del globo», presentan novedades y reúnen datos originales de notable importancia.

Para completar esta imperfecta y sumaria reseña, aun falta el añadir aquí noticias de otros muchos trabajos sobre la ciencia aludida. A callarlas solo la brevedad compele, no el que carezcan de atractivos e importancia. Porque interés mas directo, permanente y grande que la meteorología, quizá no lo tenga ninguna otra rama del humano saber.

A todos ha de interesar aquel estudio para conocer las fuerzas que nuestro pan producen, las que dan frutos y cambian las estaciones del año al alegrar el cielo cuando lo llenan de luz brillante y calorosa, ó lo entristecen cubriéndolo de negras nubes, fríos, lluvias, nieves y tormentas. De otra parte, semejante ciencia, como todas las naturales, no solo causa mas admiración que cualquier poema, sino que tiene mayores atractivos que el mejor drama y embalsama muy superiormente a cuanto pudiera hacerlo la primera novela del mas poético y agudo ingenio. Porque los misterios y maravillas de la meteorología entrañan la manifestación mas próxima y mas perceptible para el hombre de las leyes que al universo mundo rigen.

¿Quién eludirá semejante estudio sobre cuanto influye a la vida y salubridad; distribuye lluvias; quema ó hiela; fructifica ó esteriliza? No se ha de intentar aprender algo del fluido atmosférico que suave y dulcemente besa la modesta violeta, ó que furibundo troncha y arrastra la gigantesca, poderosa y secular encina, y que perpetuamente afecta con sus variaciones, trastornos y revueltas todo cuanto hay, acontece y sobreviene por la extensión entera de este nuestro planeta?

Emilio Huelin.

EL ECO DEL PROGRESO

MADRID 26 DE FEBRERO.

JUSTICIA DE DIOS.

Mañana es San Baldomero. El príncipe de Vergara cumplirá, en perfecta salud, un año mas, y todavía su naturaleza escepcional y privilegiada, nuestro corazón lo dice, se encuentra bastante lejos de su término. Este hecho, esta consideración, despierta en el ánimo una serie de ideas que no hay para qué esconder.

¡Cuántos sucesos hemos presenciado en poco tiempo, y cuántos y qué horribles, se dibujan en el porvenir!

Segun todas las señales de índole varia que, de día en día, de hora en hora, se van acumulando en tremendo montón, ya no cabe la menor duda de que la inmensa mayoría de los radicales se coloca en el peligrísimo campo del antipadonismo. Esto es providencial.

Después que las Cortes soberanas se decidieron por la forma monárquica; cuando estábamos en el período constituyente; cuando era lo mas patriótico, salvador y oportuno el llevar al trono de San Fernando una gloria nacional, al hombre mas querido y respetado del pueblo, porque era y es la personificación sencilla y sublime de nuestras libertades patrias; cuando era tiempo, en fin, los prohombres del actual radicalismo, con muy ligeras escepciones, quizá no lleguen a seis, se opusieron, tenazmente, hicieron una cruda guerra a la candidatura plebeya del anciano mas ilustre y mas grande de España.

Nos acordamos bien. Lo que entonces era tan popular, era objeto de sátiras y odio por parte de los principales jefes de la democracia y de algunos otros que, llamándose tambien jefes ardientes del progreso, han sido los primeros en renegar del nombre de progresistas, tal vez por obtener una supremacía ilusoria y nominal.

Nos acordamos bien. Cruzaba por la Puerta del Sol, en honor del invicto héroe de Luchana, la manifestación mas imponente y numerosa que aquí se ha visto jamás; y nosotros, confundidos y caminando entre la muchedumbre, nos pudimos detener un momento, al pasar bajo los balcones del ministerio, para ver con resignación la sonrisa desdeñosa y hasta insultante del gran radical, que entonces era ministro de la Gobernación, y que desde su despacho observaba aquel desfile pacífico y grandioso.

Nos acordamos bien. Como antiguos socios y asistentes continuos que éramos, tiempos atrás, de la Tertulia progresista, supimos por qué personas, de qué manera y por qué medios se fué socavando hipócrita y arteramente la régia candidatura nacional, que era la única con verdaderas raíces en la opinión pública.

Nosotros no fuimos montpensieristas, genovistas ni astorianos; nos guiaba el patriotismo y éramos esparteristas. Hoy, que somos tan patriotas como ayer, sostenemos la dinastía legítima de Amadeo de Saboya votada por la soberanía nacional.

Algunos políticos eran impugnadores tercos del Duque de la Victoria, porque temían, con tanto fundamento sin duda, que el invicto veterano, tan rico de experiencia y desengañado, no habia de ser juguete de sus insensatas ambiciones. Querían un rey nuevo y extranjero; fueron a buscarle; le suplicaron, y ahora apenas transcurrido un año! cuando en lugar de un ciego instrumento se encuentran un moderador pru-

dente y constitucional, le vuelven la espalda y acuerdan la coalición carlo-alfonso-republicana-radical.

La historia juzgará. Nosotros no tenemos de qué arrepentirnos, porque siempre hemos obrado como buenos.

En el período constituyente, cuando fué la ocasión propicia, salió a luz El Eco del Progreso, con la bandera pura del partido progresista, a sostener y defender lo que es bien notorio. Luego respetó y acató, como debía respetar y acatar, noblemente, lealmente, el producto de la soberanía nacional.

Después, cuando surgió la fatal división de nuestro partido, El Eco del Progreso, haciendo esfuerzos de prudencia y moderación hasta perjudicar sus intereses, hasta tocar en la insulsa, se dedicó a la imprudente tarea de hacer que apareciera menos hondo el abismo abierto entre los unos y los otros.

Posteriormente, ahora mismo, cuando se han desencadenado los vientos, cuando a todos nos envuelve un horizonte oscuro y negro, El Eco del Progreso, rechazando y anatematizando una coalición tan monstruosa como antipatriótica, se ha colocado y tomado su puesto, no al lado de un personaje, a quien nada debe y de quien nada espera, sino al lado de la dignidad política, de la Constitución y la dinastía.

En fin, si llegara una verdadera liquidación de consecuencia de firmeza y abnegación, nada tendríamos que temer; aun podríamos dar quince y raya al mas fogoso coalicionista. Tal vez presentaríamos pruebas de hechos inverosímiles en esta época de cálculo y positivismo. Tal vez, y sin tal vez, hay entre nosotros quien, sacrificando su conveniencia y su interés particular, y lo que es mejor, prescindiendo de injusticias, de indignidades y agravios personales, se aparta de una venganza fácil y tentadora, para presentar espontáneamente su óbolo allí donde su conciencia le dicta está la libertad en contra de la anarquía.

Por lo demas, levantando ahora la cabeza por cima de las miserias de que está crizada la política del día, nosotros, que de leales nos preciáramos, tenemos el singular placer de enviar, por el santo de mañana, la expresión de nuestro profundo respeto al invicto príncipe de Vergara.

LOS ANTIDINASTICOS.

Objeto de expectación y escándalo es para el país y para los hombres de sana intención política esa enmascarada oposición que se hace, no ya contra el ministerio y sus tendencias, sino contra la augusta persona que ocupa el trono.

Los que tan irreflexiva é inconsideradamente se lanzan a esta arbitraria lucha; los que con tan injustificados motivos se sublevar ó pretenden sublevar la opinión pública contra el sensato proceder de S. M., olvidan que no se cercena en nada, que no ha desaparecido nada del régimen constitucional en que vivimos. Olvidan que sin la libertad de imprenta, de que traicionadamente se abusa, no se podría hacer esa funesta propaganda; que sin la libertad de reunión y la de asociación, sin el sufragio, sin los principios constitucionales que están en vigor, hubieran tenido que replegar, buscar la sombra y la oscuridad y acogerse a un sistema de conjuración que nunca daría resultados, porque era atentatorio a las libertades y derechos existentes.

Los que no reconocen, ó los que reconocen y no confiesan, que existe en todo su vigor el régimen constitucional, engañan con vil intento a las crédulas masas que los escuchan, pero carecen absolutamente de base y seguridad todos los esfuerzos, todas las acusaciones que se dirigen en este sentido.

Y si la Constitución existe; si dentro de pocos días ha de ejercitarse el derecho de sufragio universal, que es la garantía segura que tiene el pueblo para que sus fueros y opiniones prevalezcan; si hay todas las libertades y funcionan el cuerpo político y social segun el orden establecido en el Código fundamental del Estado, ¿dónde está el motivo de esa oposición bastarda con que se amenaza el porvenir de las instituciones vigentes?

No basta apelar al vocabulario de los conspiradores de oficio; no basta decir que la justicia se escarnece, las leyes se atropellan, el favor y la corrupción imperan, etc.; etc.; no bastan estas frases huecas que carecen de aplicación limitada; las instituciones y las personas que las representan están sobre ese mundo de resentimientos y declamaciones desautorizadas.

Y, sobre todo, nada de extraño sería que se combatiera, que se impugnara al ministerio; que se analizaran sus actos, que se le desprestigiara y se le entregara desprestigiado a los clamores y acusaciones de las gentes; esto sucede siempre; esto es natural en las oposiciones y común a todas las situaciones políticas.

Pero que no ya a los poderes responsables, sino a los irresponsables; no ya a los

consejeros, sino al aconsejado; no ya a los ministros, sino al monarca; se dirijan asettados y venenosos tiros tan sin razón, esto es insoportable.

¿Qué buscan los que así proceden? ¿Qué esperan los que pierden toda consideración y respeto a la personalidad del monarca en sus serenas funciones, en su tranquilo ejercicio del poder augusto que la nación le confía?

¿Desear presenciar una persecución fiscal contra la prensa, para convertirla a su vez en instrumento de acusación?

¿Se estralimitan para que se procure su corrección?

¿Ponen los medios para adquirir la vanidad ridícula de perseguidos y aparecer como víctimas denunciando abusos de autoridad que no existen y ocultando abusos de libertad que han sido frecuentes y graves?

Conocemos el sistema, y es ya un sistema que no halla acogida en los partidos serios.

La prensa sensata no da lugar a que intervenga el fiscal denunciando un delito; la prensa sensata no provoca situaciones de fuerza.

En cuanto al rey, para despecho de sus enemigos de siempre y de sus enemigos de hoy, nada ha hecho, nada hace que le haga desmerecer el aprecio de las personas honradas, de los políticos reflexivos, de los hombres que estudian con imparcialidad los sucesos.

Y si un partido ó mas partidos llegan a atentar, llegan a desprestigiar su nombre, que ciertamente no es fácil conseguirlo, sobre esos partidos, y sus hombres caerá la responsabilidad de lo que suceda, sobre ellos la responsabilidad de una situación de fuerza, sobre ellos la responsabilidad de una lucha; porque el rey lo ha manifestado siempre, hará prevalecer sobre los partidos estos dos altísimos intereses: la Constitución y el orden.

La Constitución, porque le está encomendada, especialmente por la institución que representa, y el orden, porque el desorden es un atentado contra la Constitución.

Pocos reyes hubieran tenido en pueblos tan nobles, pero tan impacientes como el nuestro, un acierto tan grande para encauzar la política.

Ha tenido la abnegación de poner en prueba su popularidad solo por conseguir la formación de los dos grandes partidos que han de turnar en el poder, y no ha querido que se llame y se acaricie al uno despreciando al otro, sino que, con singular acierto, obliga al mas rebelde a una serie de ensayos que han de dar por resultado su formación.

Para hacer esto, el rey sacrifica su popularidad; pero los hombres sensatos, los que no son políticos vulgares ni apasionados, ven detrás del sacrificio el lauro y el éxito.

Vale mas la popularidad de la historia que la de un día; vale mas trabajar para el mañana que para el hoy; vale mas cumplir su cometido con serenidad y acierto, que arrojarle en medio de las llamas de la pasión política.

Ninguno de los grandes políticos de Italia y de Inglaterra ó de cualquiera otro país ha hecho un beneficio a su patria, y que la patria lo reconozca el día en que se le otorga.

Y si esto sucede con los hombres de Estado, ¿qué no ocurrirá a los reyes? Los reyes, que son poderes reguladores, deben estar lejos de la pasión, y la pasión ha estado en el radicalismo.

Ya dirá la historia, como lo dice hoy la Europa, que nadie delinque sino delinquen los partidos apasionados; ya dirá la historia, y dirán pronto los sucesos, que esta oposición brusca, y esta coalición inconcebible, son producto de una fiebre que curará el tiempo ó la desgracia.

Mientras tanto, lamentemos los estravíos y clamemos con el entusiasmo de siempre la persona del acrisolado constitucional, del noble monarca de España!

Es objeto de las mas animadas polémicas en los círculos políticos y punto de apasionada discusión en la prensa, el acuerdo adoptado en la última reunión de la Tertulia. La coalición llamada nacional iniciada por el Sr. Ruiz Zorrilla y sus colegas es, a juicio de todos los diarios, de gravísimas consecuencias. Aceptada como sistemático recurso por las oposiciones, erigida en ariete destructor de los gobiernos por un espíritu de intransigencia y de venganza, difícil ha de ser constituir una situación tranquila y duradera que responda cumplidamente a las necesidades del país y a la sed devoradora de justicia, orden y moralidad que se advierte en algunas clases sociales.

Mas esa nefanda asociación de elementos divergentes en todas sus aspiraciones y doctrinas, que tiene por punto de apoyo, y en vindicación de semejante acto, las supuestas coacciones que ha de cometer el gabinete durante la lucha electoral; cuyo móvil mas reconocido es el despecho y una ambición desmedida de mando, y cuyo fin claramente definido puede traducirse en días de luto y amargura para la patria, es

de creer no halle el eco que esperaba el señor Ruiz Zorrilla obtener entre los enemigos declarados de la dinastía y de las instituciones que él contribuyó a levantar y robustecer, y no fuera difícil que el aparato decorativo con que se ha tocado llamada, con que se ha impetrado la protección condicional de los elementos anárquicos y enemigos de la Constitución, fuera dentro de breves días motivo de bafa, viniendo a realizarse el *mons parturiens* de la fábula antes de acudir a las urnas.

La prensa carlista, al apreciar la coalición bajo el punto de vista de sus conveniencias particulares, vemos que no se muestra unánime en adoptar ese camino. Y escepto *La Esperanza*, que le acoge con verdadera fruición, los demas órganos del absolutismo se manifiestan recelosos; los diarios alfonso-sinos no están conformes tampoco con el pensamiento, por creerle espuesto y contraproducente, y los periódicos republicanos, aunque le aplauden y acogen sin reserva, indicase entre ellos la tendencia mas marcada de adoptar el retraimiento, y hasta entre los radicales hay diversidad de pareceres, pues ya se han declarado en oposición al plan, segun se dice, los Sres. Erasmo, Moncasi, Moret, Seoane y algun otro.

Pero los jefes mas caracterizados de la Tertulia, persistentes en su propósito, presentáronse el sábado último al señor presidente del Consejo de ministros para notificarle la determinación adoptada.

El Sr. Rivero dirigió la palabra al señor presidente del Consejo, haciendo una detallada enumeración de los hechos en que fundan los radicales su actitud respecto de la actual situación; hechos referentes principalmente a la disolución y suspensión de ayuntamientos, disolución de batallones de voluntarios, el minación de electores de las listas y falta de cumplimiento de la ley provincial.

Segun la versión de un periódico radical, el Sr. Sagasta a todo contestó satisfactoriamente, ofreciendo estudiar con detenimiento los abusos denunciados y corregirlos si aparecían tales, deteniéndose en la disolución de los batallones de voluntarios de Priego é Iznájar, para decir «que sin negar que el gobernador hubiera podido obrar con alguna ligereza, no debía atribuirse esa medida a otra causa que a una disposición del ministerio de la Guerra, que deseaba saber el armamento entregado al ministro de la Gobernación, entre el cual no aparecía el de los referidos batallones. Por esto se mandó recoger para recontarlo; pero que ya se habían dado órdenes a fin de que se organizaran de nuevo y se les devolviera el armamento».

El mismo periódico añade que después de terminada la conversacion semi-oficial, parece que se entabló otra en cierto modo privada, en la que terciaron los Sres. Ruiz Gomez y Figuerola, habiéndose de la última crisis, de la conducta del Sr. Sagasta y de la coalición. Respecto a este último punto, el Sr. Sagasta parece manifestó que antes de este acontecimiento veía la posibilidad de normalizar la política, facilitando el gobierno con su tolerancia y hasta su benevolencia con el partido radical un triunfo parlamentario en las próximas Cortes; pero que una vez lanzado el partido radical a la coalición, el gobierno se verá precisado a variar de conducta.

Con sorpresa hemos visto en un periódico de oposición negar a nuestro diario el título de independiente que le caracteriza, y que hemos conquistado en la opinión por nuestros actos y nuestra conducta política.

La lógica de algunos colegas hace mucho tiempo que nos es conocida; los que no comulgamos en la misma iglesia somos protestantes, y porque combatimos las ideas de los hombres que, a título de un partido, enarbolan la bandera del desorden y forman una coalición sin resultados políticos y sin mas objeto que el de derrocar las mismas instituciones por ellos levantadas, se nos niega un calificativo justamente alcanzado.

Tenemos, no obstante, la satisfacción de que nadie podrá probarnos, decirnos, como leal deducción de nuestra historia política, que hayamos caminado con la esperanza de satisfacer aspiraciones mezquinas, ni por el agradecimiento que se debe a premios personales.

El periódico que no tiene en sus actos mas aspiración que la de perturbaciones constantes, lleva en sí su propia negación, y sobre todo no está autorizado para dar ni rechazar el título de independencia a ninguno de sus colegas.

El Universal publica un artículo titulado *Todos contra todo*, en el que hace apreciaciones de la mayor gravedad, y demuestra casi a las claras sus tendencias antidinásticas.

Sin duda el enojo ha cegado su entendimiento. De otro modo no hubiera podido escribir cosas que, si es verdaderamente monárquico y defensor de la obra revolucionaria, ha de sentir haberlas escrito cuando la razón serena le haga ver que está en un error y que pudo contribuir a

grandes contrariedades dando fuerza a los enemigos de la libertad y del orden.

El despecho no ha sido nunca buen consejero, y dejarse llevar irreflexivamente de la pasión del momento, sin considerar los males y perjuicios que pueden llegar mas tarde, es posponerlo todo a sus sentimientos y olvidar el bien de los mas ante la ambición que a uno le domina.

No creemos que anda acertado nuestro estimado colega en la senda que ha emprendido, y día llegará, y no lejano, en que lo reconozca así y lamente los estravíos que está padeciendo.

El Sr. D. Francisco Cantillo, abogado, escritor público y gobernador que ha sido de varias provincias, sale hoy para la de León a encargarse de aquel gobierno.

El asunto que mas llama la atención en París es el que se refiere a la reconstitución del partido monárquico. El programa de la derecha, que no se habia publicado aun, aparte de los puntos principales de él que ya se conocen, es sobre todo importante, porque en el último párrafo reconoce que la nación tiene el derecho de arreglar las instituciones del país por los votos de la Asamblea, lo cual es una repudiación absoluta del derecho divino. Lo que se llama programa del centro derecho consiste en una carta de adhesión dirigida a los autores del programa de la derecha. En ella se dice especialmente: «Creemos, como vosotros, que la monarquía constitucional es la salvación del país.» La frase mas característica que contiene es esta: «Sumis a las leyes del país, y fieles a la bandera nacional, lemos, etc.» Esto es la repudiación de la bandera blanca. La carta termina reconociendo los servicios prestados por M. Thiers y promete a este el apoyo de los firmantes.

El manifiesto de la derecha y la carta aprobatoria del centro derecho contaban el 21 con 260 a 280 firmas.

El 20 por la noche, al final de un gran banquete de diputados y personajes políticos, manifestó monsieur Thiers, enérgicamente su opinión sobre la cuestión del día, y declaró a los diputados de la izquierda que defendería el pacto de Burdeos hasta contra los republicanos.

En la noche del 21 debía asistir a una reunión del centro derecho una diputación del centro izquierdo para comunicarse mutuamente sus ideas.

«El Cronista» de Nueva-York sospecha que sea cierta la noticia de la muerte de Céspedes en atención a haber sido llamado con gran urgencia D. Francisco Aguilera, que se titulaba vicepresidente de la llamada república cubana. Suponemos que si la muerte de Céspedes fuera cierta, ya se sabría oficialmente, siendo lo mas probable que la vida errante que hace le tenga inutilizado.

Vuelve a hablarse de la desaparición de un apreciable colega.

El *fenix* renacerá de sus cenizas, pero ya no será tan radicalísimo.

Nuestro apreciable colega *La Tertulia* ha sufrido una nueva recogida.

Lo sentimos.

Háblase de un proyecto de asociación de liberales-monárquicos de gran representación en la industria y el comercio, para combatir los proyectos de coalición, cuyas consecuencias temen, mas por los efectos mediatos que por los inmediatos, y por los que puede producir en el crédito del país para lo futuro.

Dice La Epoca:

«Los carlistas no saben aun cuál será su actitud respecto de la coalición, porque su actual director, Sr. Nocedal, tiene soltadas prendas en diferentes sentidos. El Sr. Nocedal, que no se halla en Madrid (tampoco el señor duque de Madrid está en Ginebra), traerá a su regreso el criterio que debe imponer a su partido. Es probable que tambien haya acudido a defender en persona providencias que han dado lugar a serias y muy meditadas exposiciones suscritas por los que se creyeron en el deber de realizar una política de atracción, conquistando para su partido al Sr. Nocedal, que hace ahora alarde de furiosa intransigencia.»

Parece que el Sr. Nocedal, que ayer regresó de su expedición a países remotos, viene decidido a pensar en la cuestión de lucha electoral lo mismo que el señor Rivero.

Siendo el jefe cimbro partidario del retraimiento, es de suponer que los carlistas se retraigan de acudir a las urnas, pero que en cambio reciban unas cuantas reflexiones morales.

Leemos en El Imparcial:

«Ayer a las dos y media de la tarde se procedió en el palacio de la presidencia a las pruebas del aparato intertelégrafico, inventado por el oficial del cuerpo de comunicaciones Sr. Béjar.

Una compañía del batallón de cazadores de Ciudad-Rodrigo con bandera y música, desplegada en orden de batalla a ambos costados de la puerta exterior, hizo a D. Amadeo y su esposa los honores de ordenanza.

En el salón de recepciones de la ex-regencia se hallaba establecido el aparato, esperando en él a los reyes tres ministros, el capitán general, el alcalde popular y hasta unas cien personas mas, que habian acudido con el mismo objeto que SS. MM.

Los Sres. Béjar, Caro y Aguirre recibieron a estos, procediendo después a la explicación y pruebas del invento, cuyo sencillo mecanismo nos parece ingeniosísimo, así como muy útil su aplicación práctica.

Puede formarse de él una idea aproximada con solo decir a nuestros lectores que un mueble u objeto de utilidad doméstica, como una foforera, un sujetapapeles, una escribanía, etc., puede convertirse en grandes dependencias en un aparato telegráfico, a cuyo solo contacto se indique a las autoridades locales si en el domicilio de la persona que le usa se ha producido un fuego, han penetrado ladrones, existe un enfermo cuya gravedad exige la inmediata presencia del facultativo y otros casos en que sea necesario el concurso de las autoridades.

La prueba se verificó con éxito completo, satisfaciendo mucho a cuantas personas la han presenciado.

Los inventores obsequiarán a los convidados con un delicioso buffet, que sirvió el dueño del café de la Iberia.

Las frases subrayadas no lo están en el apreciable colega dinástico.

Ayer se recibió por la vía de Nueva-York el siguiente despacho:

«Habana 7 de Febrero.—Parece que la goleta «Lark», apresada y llevada a Manzanillo, había ido a la bahía de Caymanes a comprar un buque naufrago, y que un temporal la arrojó a las costas de Cuba. El almirante español se convenció de que el buque no cometió delito y la tripulación está ya en libertad.

Se anunció oficialmente que el gran duque Alejo de Rusia llegará aquí el 15 próximamente. El capitán general salió hoy de Santiago de Cuba y se le espera en la Habana el 12.

El célebre general insurrecto Casanova fué muerto por las guerrillas cerca de Ciego de Avila. La irregularidad del tiempo retarda y disminuye zafra.

Han llegado aquí, de paso para Europa, el general Viada, nombrado embajador de Honduras en Francia; el Sr. Lopez, secretario de la legación, y C. Bendotti, cónsul general.»

DESPACHOS TELEGRAFICOS.

París 23.—Parece que el gobierno está resuelto a hacer cuestión de gabinete la aprobación del proyecto de ley presentado por el ministro del Interior sobre represión de la prensa que ataque a los altos poderes del Estado.

En la Bolsa se han hecho:

El 3 por 100 francés, a 56,45.

El 5 por 100 ídem, a 89,95.

El interior español, a 26,93.

El exterior ídem, a 31,30.

Londres 23.—A primera hora se hacia el español a 31,56.

El portugués, a 39,34.

Habana 23.—Ha sido puesta en libertad la goleta inglesa apresada recientemente por un cañonero español, la cual conducía contrabando de guerra.

Versalles 23, (noche).—La derecha ha acordado no publicar el programa monárquico a fin de no dar pretexto a una agitación.

Roma 23.—En el consistorio de esta mañana el Papa ha preconizado 36 obispos, de los cuales son rusos una gran parte.

Amberes 23.—En la Bolsa se han hecho:

El 3 por 100 español, a 30,58.

El portugués, a 38,34.

Amsterdam 23.—Han cerrado en la Bolsa:

El 3 por 100 español, a 31,58.

El portugués, a 39,05.

Washington 23.—El Consejo de ministros ha acordado aplazar algunos días la respuesta a la nota del gobierno inglés sobre el asunto del «Alabama».

Amberes 24.—Delante de la fonda donde vive el conde de Chambord hubo ayer una gran manifestación contra éste, la cual se prolongó hasta las doce de la noche, a cuya hora los gendarmes dispersaron los grupos.

El conde de Chambord, a consecuencia de esta manifestación, se dispone a abandonar la ciudad.

Amberes 24.—Continúa la agitación. Se ha publicado un bando prohibiendo todo grupo mayor de cinco personas.

París 24.—En la Bolsa han cerrado:

El 3 por 100 francés, a 56,60.

El 5 por 100 ídem, a 90,20.

El interior español, a 27,00.

El exterior ídem, a 31,38.

Londres 24.—A primera hora se hace el 3 por 100 español a 31,38.

Versalles 24.—La comisión elegida para dar dictamen sobre el proyecto que el ministro del Interior presentó el miércoles acerca de la prensa, se compone de seis individuos favorables al mismo y de nueve que le son hostiles, 6 que por lo menos quieren notables modificaciones.

Estos nueve pueden reunir 308 votos, y los primeros 285 próximamente.

Las discusiones en el seno de la comisión fueron muy animadas.

NOTICIAS GENERALES.

Ha fallecido en Palma de Mallorca el jefe del partido republicano federal balear, D. C. Miguel Quetglas, diputado provincial por aquella población.

El jefe del cuarto del príncipe de Gales ha estado personalmente, a nombre del príncipe, a visitar al representante de España en Londres para dar gracias por el interés que hacía la salud del heredero del Reino Unido ha manifestado el gobierno español, encargándole especialmente que se lo manifestase así.

Se ha concedido la gran cruz de San Hermenegildo al brigadier Sr. Perez de Rozas.

Es probable que la sociedad Económica matritense establezca una cátedra de portugués y otra de legislación comparada de España y Portugal.

Se habla de un importante proyecto de que se ocupa el nuevo ministro de la Guerra para que el ejército, cualesquiera que sean las circunstancias políticas que atraviese el país, quede sujeto siempre a la obediencia pasiva y sometido a las leyes de la subordinación que exige la ordenanza.

Leemos en La Concordia:

«Ayer salió de esta capital alguna fuerza de la guarnición de la misma con dirección, según se decía, a Lugo, en donde parece se encuentra resistencia para el pago de las contribuciones.»

El Avisador Malagueño dice:

«Ayer se marcharon con dirección a Sevilla y Cádiz los emperadores del Brasil.»

Del Diario de Barcelona tomamos lo siguiente:

«Según se dice, el día 27 de este mes, fiesta de San Baldomero, tendrá lugar la bendición de la bandera del batallón de veteranos de esta capital, con motivo de ser los días del general Espartero. Habrá también varios banquetes, y por la noche la función de costumbre en el Liceo.»

Ayer fueron entregadas al virey de Egipto y su hijo, por el agente consular de España, con gran ceremonia, las insignias de la gran cruz de Carlos III con que han sido agraciados, y hoy ha debido entregarse a la madre del virey la banda de Damas nobles.

Ha sido nombrado subsecretario de Ultramar el Sr. Leon y Castillo.

Según La Correspondencia, el general Crespo, que en su cualidad de segundo cabo de Cuba creyó ver una ofensa en ciertas palabras que sobre el fusilamiento de algunos estudiantes pronunció el señor Echegaray en el último meeting radical, ha pedido explicaciones sobre ellas al ex-ministro de Fomento, y a consecuencia de estas se ha levantado un acta en que ambos señores han quedado tan satisfechos y tan amigos como era de suponer, y cual correspondía a la delicadeza de los dos.

Ha sido destinado a la dirección de Caballería el coronel del regimiento de Sagunto D. Antonio Puig.

Ayer mañana llegaron a Sevilla los emperadores del Brasil.

tado, que dejando a Mendoza en la casa que tomaron de alojamiento se salió a ver la ciudad. Las tropas portuguesas se habían dado al pillaje, y todo era el mayor desorden. Enrique miraba con horror aquella triste escena, y por apartarse de ella fué a salir de la ciudad, cuando una turba horrorosa invadió uno de los templos de las vírgenes del Señor; los altares fueron saqueados, las imágenes despojadas de sus mejores riquezas, y el santo tabernáculo iba a ser atropellado por la feroz canalla, que robaba sin consideración al santo lugar.

Enrique miró asombrado, é impulsado por una fuerza superior entró en el templo, siguiendo a la desenfrenada turba.

Las vírgenes de Dios, teniendo cada una de ellas una novicia de la mano, rezaban en el coro temblando, y derramando abundantes lágrimas pedían a Dios su salvación. La soldadesca, sin embargo, seguía en su robo y no respetaba cosa alguna; solo una persona había entre todos que no lo hacía; era Enrique, que con los brazos cruzados sobre el pecho y la cabeza baja observaba con espanto aquel destrozo en el templo del Señor por los mismos que decían le reverenciaban.

De repente un grito agudo y como si saliese de lo más profundo del corazón le hizo levantar la cabeza. La turba había invadido el coro, lanzándose contra las inocentes vírgenes, que huían horrorizadas. Enrique lo vió, golpeó fuertemente el pavimento con sus pies, desenvainó la espada y dió un rugido espantoso que retumbó en todos los ángulos del templo, como la voz del Omnipotente.

Paróse atterrida la turba, las vírgenes recobraron su dulce alegría, y los soldados comenzaron a salir del templo avergonzados, como si la mano del Señor los persiguiera; mas Enrique no veía ya de furor; sus ojos, arrojando fuego, se llenaban de sangre; su respiración era cortada y terrible, y acometiendo con la feroz soldadesca, esparció el terror por todas partes.

Decíase ayer que se piensa en la creación de grandes distritos militares.

Lo dudamos.

Los brigadieres de la armada Sres. Romero y Bulner, recientemente ascendidos, han vuelto a ingresar como ayudantes de campo en el cuarto militar del rey, al que hace poco tiempo dejaron de pertenecer por no gozar de la graduación exigida por el reglamento. Hoy comienzan a prestar servicio, así como el Sr. Lora, también de la armada, que ha sido reelegido para el cargo de ayudante de órdenes.

A la una de la tarde de ayer tuvo lugar en la real academia de Medicina de esta corte la recepción pública del académico electo D. Miguel Colmeiro, doctor en medicina y ciencias, director del jardín Botánico de Madrid, bajo la presidencia del Sr. Seco, leyéndose dos discursos, uno por el Dr. Colmeiro y otro en contestación a éste por el Dr. D. Sandalio Pereda y Martínez. El acto se llevó a cabo con la mayor solemnidad, siendo la concurrencia numerosísima.

Se encuentra ligeramente enfermo el ex diputado a Cortes D. Manuel Llano y Pertierra.

Han quedado rubricados los decretos concediendo grandes cruces de Isabel la Católica al Sr. Martínez, ministro del Tribunal de Cuentas, y al señor inspector de Hacienda D. Fernando Miranda.

Continúa, desgraciadamente, la gravedad observada estos últimos días en el estado de la señorita de Topete. Los amigos de la familia se mostraban ayer muy desesperanzados; seguía confiando aun en que los últimos esfuerzos de la ciencia y de la naturaleza consigan una reacción favorable para la enferma.

Lo deseamos sinceramente.

Se ha concedido la placa y gran cruz de San Hermenegildo al contralmirante de la armada D. Santiago Durán y a los brigadieres D. José Baldasano, D. José Dole y D. Pedro María Ugarte.

Ha sido nombrado primer jefe del primer batallón del regimiento de Burgos el teniente coronel de reemplazo D. Juan Yoldi.

Las Buenas Novelas.—El sumario de lo contenido en el número 109 de este acreditado periódico, que acaba de repartirse, es el siguiente:

«Tres hombres de corazón» (continuación).—«La Abadía de Orval» (continuación).—«Flavia ó el amor tras veinte siglos» (continuación).

Mamile Benita Anguinet, alma arrogante y vanil, ha manifestado a sus compatriotas que, pues que su sexo le impidió ir a la guerra, quiere contribuir a la evacuación del territorio. Con este motivo da mañana martes una de sus agradables soirées. El Sr. Catalina, empresario del teatro de la plaza de Riego, coadyuva igualmente a tan patriótico objeto.

El excelente actor cómico de la compañía italiana que trabaja en el teatro de la Alhambra, Sr. D. Federico Boldrini, hará su función de beneficio el próximo viernes 1.º de Marzo, con una grande academia lírico-dramática musical, a la cual generosamente concurrirán algunos artistas principales del teatro de la Opera.

Las simpatías que el público madrileño dispensa a tan excelente actor, nos hacen creer que la función de su beneficio será muy concurrida.

El ex rey de Nápoles y su esposa han llegado ayer mañana a París, donde pasarán algunas semanas.

El nuevo proyecto de ley presentado a la Cámara francesa sobre represión de los ataques al gobierno y la Asamblea encuentra una formidable oposición, y es objeto de continuas discusiones y reuniones parlamentarias.

La comedia puesta en escena días atrás en el teatro de la Alhambra, titulada El espiritismo, severa crítica que se representó en varios teatros de Italia hace algunos años, cuando el furor de las mesas giratorias había invadido aquel país, obtuvo un buen éxito.

Algunos individuos de la Sociedad espiritista es-

pañola facilitaron, al terminarse la función, al señor Mayeroni, por haber dado a conocer en Madrid esta producción italiana.

Los periódicos de Viena llaman la atención sobre un suceso que no ha de dar poco que hablar en España: se trata nada menos que de haber entrado de novicia en un convento de Gratz, con el nombre de sor María, la princesa doña Beatriz, hermana del duque de Módena, esposa de D. Juan de Borbon y madre del pretendiente al trono de España, duque de Madrid.

La princesa Beatriz estaba separada de su esposo, y hace ya tres años que solicitó de la Santa Sede autorización para retirarse a un convento.

El Papa no había concedido la autorización, pero al fin ha accedido a reiteradas súplicas, y doña Beatriz se encerró en el claustro en uno de los días de Carnaval.

Anteayer pasó una comisión del centro Hispano-ultramarino, compuesta de los señores marqueses de Manzanedo, Durán y Cuervo y otro, cuyo nombre no recordamos, a felicitar al nuevo ministro de Ultramar, Sr. Martín Herrera.

Por la dirección general de Instrucción pública se ha acordado destinar la colección de libros número 229 que ha de servir de base a una biblioteca popular a la escuela de instrucción primaria que dirige en Picasent (Valencia) D. Rafael Casal.

Se ha concedido la plaza de San Hermenegildo a los brigadieres D. Carlos Suances y D. José María Montero y Subiela, al teniente coronel D. Juan Bautista Valcárcel y al comandante D. Pedro González.

Le ha sido aceptada al Sr. Ametller la dimisión de su cargo de capitán general de Andalucía.

El cónsul de España en Veracruz participa el fallecimiento abintestado en Tabasco del súbdito español D. Andrés Aranguito, habiendo dejado 4.910 pesetas 20 céntimos.

Asimismo el ministro plenipotenciario de España en Italia remite las féas de muerte de los súbditos españoles Vicente Baisot y Josefa Pinto, fallecidos en Turin y Lucca respectivamente.

El martes, a las dos de la tarde, tendrá lugar en la dirección general del Tesoro una subasta para la negociación de letras sobre productos de loterías.

Parece que en breve regresará a España el señor D. Mauricio Lopez Roberts. Ya debe hallarse en Washington el contralmirante Sr. Polo.

Escríben de Málaga que la guardia civil del puesto de Nerja detuvo en la madrugada del 21 de este mes, en la aldea de Maro, a Antonio García Jimenez (a) Peraltá, que durante dos años ha burlado la vigilancia de la autoridad y que era el terror de aquellos vecinos.

La del puesto de Churriana detuvo también el 22 del actual a Cristóbal Salazar Delgado (a) Mellico, vecino de dicha villa, que se encuentra huyendo por el delito de homicidio perpetrado en Noviembre de 1868 en un vecino de Torremolinos.

Para la vacante que el Sr. Güel y Renté ha dejado en la ordenación de pagos del ministerio de Gracia y Justicia, ha sido nombrado D. Mariano del Castillo.

La Asamblea republicana ha elegido presidente interino al Sr. Pi, y secretarios a los Sres. Lopez Vazquez y Santos Manso. Para la comisión auxiliar de actos ha elegido a los Sres. Chao, Alfaro y Diaz Quintero, y para la permanente a los señores Sorni, Santa María (D. Emigdio), Diaz Quintero, Morayta y Sanchez (D. José Hilario). La primera sesión se celebrará mañana por la noche en el teatro de Buena-Vista.

El ayuntamiento de la Habana, haciendo uso del derecho que le da el contrato público que celebró en 1844 con la compañía española del alumbrado de gas, por el cual a los 26 años, que cumplieron el 3 de Julio de 1870, podía la corporación adquirir los establecimientos de la compañía por el precio de tasación, y competentemente autorizado para levantar fondos con que pagar el valor de los referidos establecimientos, admitirá proposiciones de empréstito

torno suyo; sus heridas vertían cada vez mas sangre y su respiración era mas sofocada.

Llévase las monjas a un cuarto, donde le dispusieron una blanda cama, y llamando un médico para que le asistiese le dejaron al cuidado de este y de la tierna novicia que le conocía, y que ya sabrán nuestros lectores quién es, pues no era otra sino la tierna y encantadora Blanca Mendoza, hija del marqués de Santillana, amiga de doña Juana, cuando esta se hallaba en Madrid bajo la custodia de su padre, y donde Enrique la conoció cuando fué presentado por D. Andrés Cabrera a la reina doña Juana de Portugal.

Hallábase en el convento la desventurada joven pasando el año de noviciado para profesar dentro de poco y renunciar para siempre al mundo, y eso que la inocente no tenía mas que diez y seis años y un corazón de fuego; mas ¿qué importaba?... Tenía en cambio un padre tirano que le obligaba a profesar contra su voluntad... ¿y por qué?... porque había rehusado la mano de Pero Hernandez de Velasco, conde de Haro y condestable ya de Castilla...

Era el tercer día que Enrique estaba en cama; poco después de las tres de la tarde, las monjas habían rezado vísperas y Blanca se hallaba a su cabecera; la abadesa la había dispensado de que asistiera al coro durante el tiempo que estuviera cuidando a Enrique, y ella, gozosa por estar a su lado, pasaba las horas mejor que con los rezos divinos; y no es decir por esto que fuera mala cristiana; todo lo contrario; su corazón era el mas sensible y su alma la mas pura; pero obligada a rezar constantemente todos los días, se cansaba ya de los salmos y salterios, y su alma inocente volaba por los espacios imaginarios, donde creía encontrar la felicidad mejor que entre las blancas tocas que la rodeaban y que sin cesar encontraba a su lado; por eso quería estar mejor junto de Enrique cuando sus heridas que bajo las bóvedas del templo en continuas oraciones...

por la cantidad de 2.200.000 pesos poco mas ó menos, bajo las bases que publica la Gaceta de hoy.

Por la dirección de Propiedades y Derechos del Estado se saca a pública subasta, bajo las condiciones que inserta la Gaceta, el surtido de 36.000 frascos de hierro dulce para envase del azogue que produzcan las minas de Almaden el año económico de 1872 a 1873.

Noticias electorales.—El Sr. Balaguer se presenta candidato por el distrito de Villanueva, designado por el comité central. Parece que va a disputarle los sufragios el Sr. D. Francisco de Paula Roque, promotor fiscal de Girona.

D. Mariano Azara es el candidato que apoyará el partido radical del distrito de Sarriena, en la provincia de Huesca.

Dicen de Almería que el partido moderado presenta candidato a D. José Gensro Villanova, si bien algunos prefieren a D. Bernabé Mordillo.

Las candidaturas de personas adictas a la situación, proclamadas en la provincia de Cuenca para la próxima elección de diputados a Cortes, son las siguientes:

Cañete, D. Manuel Moreno Abadía.—Cuenca, D. Leandro Rubio.—Huete, D. Isidro Fernandez Luz.—Motilla, D. Manuel Henao y Muñoz.—San Clemente, D. Isidro Aguado y Mora.—Tarancon, D. Ambrosio Villaba.

Movimiento de los enfermos comunes y epidémicos, y de los accidentes ocurridos en el día de ayer por la beneficencia.

Existencia anterior..... 1.613

Pidieron asistencia..... 42

Total..... 1.655

Terminó la asistencia en..... 14

Quedan en tratamiento..... 1.641

Y accidentes ocurridos..... 30

He aquí el resultado de la recaudación obtenida sobre los artículos de comer, beber y arder.

Puntos de recaudación. Ptas. Cs.

Toledo..... 2.497,10

Segovia..... 986,87

Atocha..... 2.761,19

Alcalá ó carretera de Aragón..... 957,22

Bilbao..... 814,50

Estacion del Mediodía..... 6.639,07

Idem del Norte..... 3.130,92

Diligencias y correos..... 00,00

Matadero.—Arbitrio sobre carnes..... 7.210,77

Idem ganado de cerda..... 1.413,20

Pozo de nieve de Muñoz..... 000,00

Idem compañía de Abastecedores..... 000,00

Total..... 26.410,84

Madrid 25 de Enero de 1872, el alcalde primero constitucional, marqués de Sardoal.

Agua Circasiana.—El Dr. Toleman, de Londres, dice con respecto a este preparado:

«Habiendo analizado los ingredientes del Agua Circasiana, certifico: que no contiene materia alguna nociva a la salud.

Firmado.—Dr. Toleman.—M. R. C. S.»

Ungüento y Píldoras Holloway.—Un alivio instantáneo.—Llagas que están estendiéndose mas y mas cada día y úlceras que de hora en hora están arraigándose mas firmemente, pueden ser detenidas en su progreso destructivo y su acción desordenada puede ser regularizada, aplicando este Ungüento salvífico y tomando estas Píldoras purificadoras. Ellos alivian todas las enfermedades del cutis y estraen de este todo humor morboso. Las úlceras en las piernas, las inflamaciones causadas por venas varicosas y los calambres en las piernas pueden ser primeramente mitigados y finalmente curados por el Ungüento Holloway, que reprime la acción escesiva estimulando la acción vascular y nerviosa. En las constituciones sujetas a almorranas, fistulas ó a otras enfermedades igualmente dolorosas podrá obtenerse un alivio inmediato con unas cuantas aplicaciones del Ungüento y una cura completa con su uso persistente.

En la Bolsa de hoy se han cotizado:

Renta perpetua al 3 por 100, 28-60.

Pequeños, 27-60.

Renta perpetua exterior al 3 por 100 32-50.

Resguardos a la suscripción de los 600 millones a 00-00.

Deuda del personal, 00-00.

Billetes hipotecarios, segunda serie, 99-95.

Pequeños, 00-00.

Bonos del Tesoro, 77-90.

Idem en cantidades pequeñas, 00-00.

Billetes del Tesoro: 31 Enero 1872: 00-00.

Obligaciones generales por ferro-carriles, de 2000 reales, 56-15.

Obras públicas del 1.º de Julio de 1858 de 2.000 reales, a 00-00.

Idem, id. id. (nuevas) de 2.000 rs. a 00-00.

Idem, id. id. de 2.000 rs a 55-75.

Acciones del Banco de España, 00-00.

El sol comenzaba a caminar hacia el ocaso é iluminaba ya la parte poniente del convento donde estaba el jardín, y donde caían las ventanas de la habitación de Enrique. Blanca, que en todo el día se había separado de la cabecera de la cama, excepto la hora de comer, tenía entre sus blancas y preciosas manos las de Enrique, que estaban abrasadas por la fiebre. Una débil luz alumbraba la estancia, y el aire de ella era sofocante.

Blanca, soltando las manos de Enrique, abrió una ventana; los rayos del sol alumbraron el cuarto y llenaron de una luz clara y pura; el viento comenzó a remover el aire de la estancia; pero el que entraba de fuera era frío y penetrante, y Blanca, temiendo por su enfermo, volvió a cerrar la ventana; pero antes de cerrarla quiso ver el rostro de Enrique. Llegóse a él y paróse un momento en muda contemplación; sus nobles facciones, inmutadas por el dolor, eran mas dulces, y el desfallecimiento en que había caído realzaba mas la hermosura de su rostro.

De cuando en cuando la fiebre esparcía un ligero color, que volvía bien pronto a perderse; sus casi negras pestañas se dibujaban perfectamente sobre la blancura de su cutis, y sus facciones varoniles se marcaban mas y mas cuando el dolor le acometía mas fuerte.

Largo rato hubiera estado contemplándole la desventurada Blanca si no hubiese conocido que el aire frío que entraba de fuera podría perjudicarle; cerró la ventana y se volvió a la cabecera de la cama con las manos del herido entre las suyas; la fiebre había cesado un poco, y un delirio tranquilo y dulce comenzó a asaltarle.

Blanca se aproximó mas a él para oír las palabras incoherentes que empezaba a decir, pero nada pudo percibir sino la agitada respiración de Enrique; mas el delirio fué aumentando poco a poco, y ya no tuvo necesidad de incorporarse para oír indistintamente algunas palabras. Blanca se estremeció al oír una de ellas; pero creyendo que había oído mal se levantó.

FOLLETIN.

LA HIJA DE UNA REINA.

NOVELA HISTÓRICA ORIGINAL

DE D. EDUARDO MAROTO.

PRIMERA PARTE.

ENRIQUE DE VILLALAR.

TOMO SEGUNDO.

«¿Es este el palacio de la infanta doña Urraca?» preguntó Enrique.

—Sí, este es, le contestó Mendoza, pero no hay nadie en él: sin duda los habitantes de Zamora se han refugiado todos en el castillo.

—Pues dejad a los portugueses que lo tomen, porque si no se van a llevar el honor del triunfo sin haber trabajado nada.

—¿Y qué vamos hacer mientras tanto?»

—Buscar el sitio donde se escondió el traidor Vellido para escupir

SECCION MINERA.

De nuestro apreciable colega la Revista Minera tomamos lo siguiente:

Nuevo tratamiento de las menas de oro o plata por M. L. E. Rivot, ingeniero-jefe de minas, profesor que fué de la escuela del ramo.
(Continuación.)

Piritas.—Cuando las piritas están convenientemente pulverizadas, el vapor de agua las ataca a una temperatura muy baja, hacia 200 grados. Entre esa temperatura y la del rojo oscuro no se nota una diferencia notable en la facilidad de acción del vapor. Esa acción es desde luego muy rápida, y el desprendimiento de hidrógeno sulfurado está en relación directa con la rapidez con que el vapor de agua pasa por el tubo; pero cuando ya no queda más que 8 ó 10 por 100 de sulfuro de hierro sin descomponer la acción del vapor, resulta mucho más lenta, y avanzando todavía más se necesita mucho tiempo para llegar a la oxidación completa, ó sea al momento en que el vapor de agua no ejerce ya al salir del tubo ninguna acción sobre el papel impregnado de acetato plúmbico. Es evidente que la operación sería más rápida si se pudieran remover las materias contenidas en la cápsula sin interrumpir la corriente de vapor. En las condiciones del experimento, para 150 gramos de piritas se necesita sostener la operación durante treinta y cuatro horas y emplear 50 litros de agua reducida a vapor para llegar a la oxidación completa. Por cada parte de piritas se necesitan 333 partes de agua reducida a vapor.

Blenda.—La blenda se conduce de un modo algo diferente. La acción del vapor empieza también hacia 200 grados y se continúa sin variación notable cuando la temperatura llega al rojo oscuro. Pero el desprendimiento de sulfuro de hidrógeno no es tan rápido como cuando se opera sobre la piritas; disminuye mucho después de veinticinco horas de acción, y se continúa casi indefinidamente, no llegando a la oxidación completa de la blenda ni aun después de 50 horas de acción del vapor de agua.

La oxidación absoluta de la blenda no se obtiene sino mezclándola por lo menos 10 por 100 de piritas de hierro, y en tal caso es preciso sostener la corriente de vapor durante 36 ó 40 horas y vaporizar 60 litros próximamente de agua. Debe, por consiguiente, hacerse actuar para una parte de blenda mezclada con 10 por 100 de piritas, 400 partes de agua reducida a vapor.

Galena.—La galena se deduce poco más ó menos como la blenda, pero exige, sin embargo, más cuidado en no pasar del rojo oscuro, y se llega a la oxidación completa con una proporción un poco menor de piritas. Por lo demás, el tiempo necesario es precisamente el mismo, y el consumo de agua reducida a vapor 380 partes por una de galena.

Sulfuro de antimonio.—Sobre el sulfuro de antimonio la acción del vapor empieza hacia los 200 grados y se continúa con bastante rapidez, con tal que no se caliente por cima del rojo oscuro. Se desprende sulfuro de hidrógeno y óxido de antimonio que, en contacto del vapor de agua y por la acción del primero, se transforma en parte de sulfuro. No se llega a volatilizar la totalidad de antimonio ni aun prolongando mucho la operación, pero si al sulfuro se le mezcla un 30 por 100 de piritas de hierro se llega a una oxidación bien completa. Con 150 gramos de esa mezcla de sulfuro de antimonio y piritas la operación se termina en 36 horas, con un consumo de 55 litros de agua vaporizada ó sea de 360 partes de agua por una de mezcla, ó sean 600 partes de agua por una de la mena de antimonio.

Sulfuro de plata.—No he podido procurarme para los experimentos otra mena que la rica de las minas de la compañía del Real del Monte (Méjico). Contiene sulfuro de plata mezclado con una pequeña proporción de blenda y de piritas de hierro, acompañado todo de una ganga cuarzoosa. El ejemplar sobre que operé rinde al ensayo 24 por 100 de plata. Traté por el vapor 150 gramos de esa mena a la temperatura media de 200 grados, y la acción fué muy lenta, no habiéndose necesitado menos de

46 horas para llegar al fin de las reacciones, con un consumo de 70 litros de agua vaporizada. Mezclando la mena con la mitad de su peso de piritas de hierro observé que la reacción era algo menos lenta pero todavía fueron necesarias 40 horas, y un gasto de 60 litros de agua vaporizada, para llegar a una desulfuración completa. El gasto de agua vaporizada fué, pues, de 600 partes por 1 de la mena de plata.

Precaución administrativa.—El prefecto del Sena ha fijado en París un bando recordando las disposiciones que someten al examen de los ingenieros de minas y a falta de estos, al de los puentes y calzadas, todas las calderas y máquinas de vapor; y a su dictamen las solicitudes para establecerlas y todo lo que hace relación al planteamiento, uso y modificaciones de todos los aparatos de vapor.

Lito-fractor.—Con este nombre (compedor de piedras) se está generalizando en Alemania una sustancia ideada por M. Engels, profesor de Colonia, que contiene, además de la misma cantidad de nitrógeno que la dinamita, un 25 por 100 de materias explosivas, tales como el algodón-pólvora y los componentes de la pólvora ordinaria. Constituye esta mezcla una pasta espesa del color de la pizarra, y se expone en cartuchos de 0,12 metros de largo y 0,22 de diámetro, cuyo peso es 49 gramos. Su explosión se verifica por medio de una cápsula.

El resultado de numerosos experimentos realizados con esta sustancia explosiva hace ver que no sufre desperfecto con los choques y que en el fuego arde lentamente. Se introdujo en barrenos tapados con agua y se hizo la explosión por medio de la cápsula, obteniendo resultados prodigiosos, volando enormes cantidades de piedra. Los ensayos mas caracterizados son los que se han verificado en Inglaterra a presencia de personas competentes en las canteras de Shrewsbury.

Descubrimiento importante.—M. Biehoff ha llamado la atención de la Sociedad alemana para el estudio de las ciencias médicas y naturales, acerca de la manera sencilla con que la escoria de hierro destruye las materias orgánicas contenidas en el agua. Por medio de un filtro convenientemente dispuesto con escoria de hierro, se puede filtrar con gran rapidez el agua sucia y purificarla tan completamente que pueda beberse sin ningún inconveniente. El agua así filtrada no pierde su salino y permanece clara durante meses enteros. Líquidos de un olor detestable y de un color pardo se convierten por este medio de filtración en incoloros é inodoros.

BOLSA DE MADRID DEL 25 DE FEBRERO DE 1872.

FONDOS PUBLICOS.

PUBLICADO	
Renta perpetua del 3 por 100	28-10
Pequeños	28-25
Tar. del 3 por 100, procedentes del dif.	30-00
Renta perpetua exterior al 3 por 100	35-50
Material del Tesoro no preferente con ints.	33-20
Deuda del personal	33-20
Oblig. municipales al portador de 1000 rs.	40-00
Id. del empréstito Munic. Erlanger y C.	40-00
Billetes Hips. del B. de España, 2.ª serie.	100-00
Bonos del Tesoro, de 4.000 rs.; 6 por 100	100-00
Idem, idem en carpetas provisionales	80-00
ACCIONES DE CARRETERAS GENERALES, 6 por 100 ANUAL.	
Emission de 1.ª Abril 1856, de 4.000 rs.	75-50
Idem de 2.ª Agosto 1856, de 4.000 rs.	80-00
Idem de 1.ª Julio 1857, de 2.000 rs.	98-50
Idem de 31 Agosto 1857, de 2.000 rs.	100-00
Idem de 9 Marzo de 1857, de 2.000 rs.	100-00
Obras públicas, 1.ª Julio 1858, de 2.000 rs.	100-00
Provinciales de Madrid, 8 por 100 anual	100-00
Canal de Lozoya, de 1.000 rs., 8 por 100	100-00
Oblig. grates, por R.-C., de 2.000 rs.	57-20
Idem, id., (nuevas) de 2.000 rs.	57-80
Idem, id., (nuevas) de 20.000 rs.	55-00
Idem, id., (nuevas) de 20.000 rs.	55-00
Idem, de Alar á Santander	100-00
Acciones del Banco de España	179-50

COTIZACION.

Operaciones verificadas en esta última semana.

Sierra Almagrera.	PAPEL.	AL CONTA.
Recompensa.	0000	9500
Iberia.	0000	0000
Ramo de flores.	0000	9000
Idem de partido.	0000	30000
Angelina.	0000	5000
Paraiso.	0000	7500
Medio mundo.	0000	9000
Crescencia.	0000	0000
Dos mundos.	0000	4500
Antofila.	0000	1000
Familiar, (Mina Verdad).	0000	1200
Brevedad, (Miel blanca).	0000	800
Juana (antes Loca).	0000	0000
Georgiana.	0000	1100
Granadina y Valentina.	0000	0000
Desconfianza (antes San Gonzalo).	0000	0000
Criadero, de partido.	0000	1800
San Jerónimo.	0000	1000
Liga italiana.	0000	0000
Republica romana.	0000	0000
Santa María Magdalena (antes Huertas).	0000	0000
Carmen de Vinagre.	0000	0000
San Agustín.	0000	0000
Convenio de Vergara.	0000	40000
San Manuel.	0000	0000
Jacoba.	0000	0000
Hermosa.	0000	0000
Observacion.	0000	0000
Carmen.	0000	0000
Lealtad, de partido.	0000	700
Arrogante, de Sociedad.	0000	1000
San Andrés, de Sociedad.	0000	1000
Ciudad Real.		
San Isidro, (de partido).	0000	9000
Provincia de Tarragona.		
Falset.	18000	13000
Provincia de Jaen.		
Amigos de Reding.	0000	80000
Vigilancia.	0000	10000

SECCION DE AVISOS Y ANUNCIOS.

SUBASTAS.

Comisaría de la guerra de Madrid—Inspección de hospitales.
El comisario de guerra inspector del Hospital militar de esta plaza:

Hace saber: Que debiendo contratarse el suministro de tocino y manteca necesario al consumo de este establecimiento durante el término de un año, se convoca por el presente a una pública y formal licitación, que tendrá lugar el día 5 de Marzo próximo, a las doce de su mañana, en la inspección de dicho Hospital, donde estarán de manifiesto todos los días no feriados el pliego de condiciones y modelo de proposición; advirtiéndose que el precio límite se anunciará con anterioridad al día de la subasta.
Madrid 4 de Febrero de 1872.—Ildefonso L. Hegediz.

SANTO DE HOY. San Alejandro, obispo.
SANTO DE MAÑANA. San Baldomero.

ESPECTACULOS PARA HOY.

TEATRO NACIONAL DE LA OPERA.
Función para hoy a las ocho y media:
La ópera en cinco actos:
DON SEBASTIANO.

TEATRO ESPAÑOL.
Función para hoy a las ocho y media de la noche:
El drama en tres actos:
Nicolás Rienzi.
El sainete titulado:
El payo de la carta.

TEATRO DEL CIRCO.
Función para hoy a las ocho y media:
La comedia en tres actos titulada:
La luna de miel.
La comedia en un acto:
En la cara está la edad.

TEATRO DE LA ALHAMBRA.
No se ha recibido el anuncio.

SALON ESCLAVA.
Pasadizo de San Ginés, 3.
Función para hoy a las ocho:
Un tigre de bengala.—Baile.
A las nueve:
El angel de los sauces.—Baile.
A las diez:
La llave de la gaveta.
A las once:
El salto mortal.—Baile.

GALERIA DE FIGURAS DE CERA.—Carrera de San Gerónimo, 23, entrepuerto.—Director y escultor, Sr. Malagarriga y Codina.—Gabinete el mas completo de los conocimientos hasta hoy. Grande, verdadera y extraordinaria novedad.
VENUS EN LA FRAGUA DE VULCANO.
Famoso grupo mitológico que consta de Venus, Cupido, las tres Gracias, Vulcano y los Ciclopes.
Gran rebaja de precios: Entrada DOS reales.

COSTURERA.

Hay una para coser en blanco y color, para tienda, obrador ó casa particular.
Calle de la Comadre, núm. 35, 2.ª izquierda.

PROCESO CLEMENCEAU

HISTORIA DE UN ACUSADO.

Esta novela filosófica del célebre novelista A. Dumas, que se ha publicado recientemente en el folletín del Eco del Progreso, traducida expresamente para el mismo, por el Sr. Isla, consta de mas de 300 páginas y se halla de venta al precio de 8 reales en las principales librerías.
A los suscriptores del periódico se les remitirá franco de porte al mismo precio que en Madrid, y a los no suscriptores al de 10 reales por razón de correo, dirigiendo a la Administración del Eco el importe en sellos ó libranza.

LA VUELTA-ABAJO.

Almacén de tabacos habanos por mayor y menor de PERELLÓ Y SORRÓDEGUI, Montera, 19.—Madrid.

PILDORAS Y Ungüento Holloway.—Pildoras Holloway: Estas pildoras son universalmente consideradas como el remedio mas eficaz que se conoce en el mundo. Todas las enfermedades provienen de un mismo origen, a saber, la impureza de la sangre, la cual es el manantial de la vida. Dicha impureza es prontamente neutralizada con el uso de las Pildoras Holloway, que limpian el estómago y los intestinos, producen, por medio de sus propiedades balsámicas, una purificación completa de la sangre, dan tono y energía a los nervios y los músculos, y fortalecen la organización entera.

Las Pildoras Holloway sobresalen entre todas las medicinas por su eficacia para regularizar la digestión. Ejerciendo una acción en extremo salubridad en el hígado y los riñones, ellas ordenan las secreciones, fortalecen el sistema nervioso, y dan vigor al cuerpo humano en general. Aun las personas menos robustas pueden valerse, sin temor, de las virtudes fortalecedoras de estas Pildoras, con tal que, al emplearlas, se atiendan cuidadosamente a las instrucciones contenidas en los opúsculos impresos en que va envuelta cada caja del medicamento.

Ungüento Holloway.—La ciencia de la medicina no ha producido, hasta aquí, remedio alguno que pueda compararse con el maravilloso Ungüento Holloway, el cual posee propiedades asimilativas tan extraordinarias que, desde el momento en que penetra la sangre, forma parte de ella, circulando con el fluido vital espesa toda partícula morbosa, refrigera y limpia todas las partes enfermas, y sana las llagas y úlceras de todo género. Este famoso ungüento es un curativo infalible para la escrófula, los cánceres, los tumores, los males de piernas, la rigidez de las articulaciones, el reumatismo, la gota, la neuralgia, el tic doloroso y la parálisis.

Cada caja de pildoras y bote de ungüento van acompañados de amplias instrucciones en español relativas al modo de usar los medicamentos.
Los remedios se venden, en cajas y botes, por todos los principales boticarios del mundo entero, y por su propietario, el Profesor Holloway, en su establecimiento central, 244, Strand, Londres.

LAMPISTERIA DE MARIN.

Plaza de Herradores, 12.

Almacén de tabacos habanos de Viento Rojo. Calle de Carretas, 22.—Tabacos de 6, 8, 10, 12, 14, 15, 17 y 21 cuartos una.—Cajetillas de 12, 14, 15, 17 y 21 cuartos una.—Libros de cigarrillos hechos 40—22—24—28—32—36—40 y 50 rs.—Pimentera 20—24—28—30—40 y 45 rs.—Libra.—Tanto los cigarrillos como la pimentera se dan a prueba.

LA FILOSOFIA DE LA CREACION o la raza humana en esqueleto. Esta obra se halla de venta en Madrid a 16 rs. Extraordinario surtido de música de todas clases. Publicaciones de D. M. de la Mata, adoptado de texto en todas las clases de piano de la escuela nacional de Música de esta corte y premiado con la medalla de plata en la última exposición de Valladolid; su precio 70 reales. Abono a la lectura musical, 20 rs. al mes, y 48 trimestre. Pianos de venta y alquiler.

CUENTOS DE SALON

TEODORO GUERRERO Y CARLOS FRONTAURA. Se ha publicado el tomo primero, que contiene la novela UNA PERLA EN EL FANGO, por DON TEODORO GUERRERO.

Un tomo de 568 páginas por cuatro reales. Se vende en Madrid, en la administración, Plaza de Matute, 2, y en las principales librerías. En provincias cinco reales, en las librerías.—Se remite franco al que envíe su importe en sellos la administración de los CUENTOS DE SALON.

PRESTAMOS sobre alhajas, papel del Estado, pines y papeletas del Monte de Piedad.—Baratura, prontitud y reserva al hacer las operaciones, calle de Precios, número 13, entrepuerto, Madrid.—Los préstamos de alhajas se hacen por un año.—Venta de alhajas y relojes de oro a precios fijos y baratos.—Mensualmente se imprime la lista con los precios de las alhajas que hay de venta y se da gratis en el establecimiento.—Los relojes se venden garantizados, para lo cual, la casa, además de su contribución, está inscrita en el registro de comerciantes de relojes.—No se compran, ni venden ni se empeñan alhajas de doble, plácate ni piedras falsas, y si solo de oro, plata y piedras finas.—Se compran y cambian alhajas.—Se compran toda clase de papeletas de empeño de alhajas, cartas de pago de la Caja de Depósitos, papel del Estado, libranzas del Giro Mutuo y carpetas de cupones.—Las habitaciones de empeño están enteramente separadas de las de venta.

A primera Agencia de matrimonios y dispensas civiles en Madrid, Atocha 25, se encarga también de los canónicos, y para las dispesas de esta clase, ha establecido representación en Roma por haber quedado libre en los particulares tal gestión (actividad y economía).
Y la librería de D. L. P. V., Carretas, 4, sigue vendiendo a 4 rs. y enviando a provincias el indispensable a los matrimonios celebrados. También manda a los juzgados impresiones para matrimonio y registro civil a precios reducidos; pide su factura.

Novedades musicales.

Almacén de música y pianos de N. Toledo.
Valverde, 1, cuadruplicado, Madrid.

Propias para regalo de año nuevo se acaban de recibir de París unas preciosas composiciones con lindos cromos a 12 y 14 rs. Extraordinario surtido de música de todas clases. Publicaciones de D. M. de la Mata, adoptado de texto en todas las clases de piano de la escuela nacional de Música de esta corte y premiado con la medalla de plata en la última exposición de Valladolid; su precio 70 reales. Abono a la lectura musical, 20 rs. al mes, y 48 trimestre. Pianos de venta y alquiler.

LA FILOSOFIA DE LA CREACION o la raza humana en esqueleto. Esta obra se halla de venta en Madrid a 16 rs. Extraordinario surtido de música de todas clases. Publicaciones de D. M. de la Mata, adoptado de texto en todas las clases de piano de la escuela nacional de Música de esta corte y premiado con la medalla de plata en la última exposición de Valladolid; su precio 70 reales. Abono a la lectura musical, 20 rs. al mes, y 48 trimestre. Pianos de venta y alquiler.

LOS CÓDIGOS ESPAÑOLES

CONCORDADOS Y ANOTADOS.

SEGUNDA EDICION.

Constará como la primera de 12 tomos en folio, repartidos en un tomo cada mes al precio de 50 rs. en Madrid y 55 en provincias franco y certificado. Se suscribe en las principales librerías, donde se reparten los prospectos. Los pedidos y suscripciones directas pueden hacerse al editor y propietario D. Antonio de San Martín, Puerta del Sol, núm. 6, Librería, Madrid.

Constará como la primera de 12 tomos en folio, repartidos en un tomo cada mes al precio de 50 rs. en Madrid y 55 en provincias franco y certificado. Se suscribe en las principales librerías, donde se reparten los prospectos. Los pedidos y suscripciones directas pueden hacerse al editor y propietario D. Antonio de San Martín, Puerta del Sol, núm. 6, Librería, Madrid.

PARA CURAR EL REUMATISMO, INCIPIENTE O CRÓNICO.

Acetate de Bellotas con savia de coco equatorial.—La hidrología médica, a pesar de sus profundas investigaciones, no ha podido sintetizar los experimentos rutinarios que viene practicando por apartarse de la senda que ha trazado a la terapéutica racional la experimentación fisiológica.

A este criterio, pues, he sometido mi Acetate de Bellotas, cuyos efectos en el hombre sano están probando su acción curativa en el hombre enfermo. Por eso he conseguido saber que cura la artritis reumática, el entre caca y la misma angustia, evitando largos y dolorosos ensayos en los pacientes, que hallarán dulce y profuso el uso de este bálsamo, que sin el brillante resultado de curación benéfica y salvadora no podría ponerse en competencia con las aguas termales, de que tantos volúmenes se escriben en todas las naciones, y cuyo mérito tiene que estar en analogía con sus prácticas demostraciones.

Cuanto viajes y dispendios puedan evitarse con mi específico, serán otros tantos laureos que habrá que añadir a sus legítimas conquistas.
Han desaperecido ya con su uso el Opodeldotoch, el de Fuller, el de Fierabrás, Varquer y tantos otros cuya propinación aconsejan la mayor parte de las farmacopeas, tratados domésticos y memorandos médicos, y que no pueden disputarle al nuestro la suavidad y blandura que en los tejidos mas delicados produce, sin exponer al enfermo a absorciones tóxicas y a rubefacciones estimuladas.

Uso: Se aplica en fricciones y se pone encima una franela, en el reumatismo incipiente, y tomándolo al interior además nueve mañanas en ayunas una cucharadita para el crónico, si no hubiese cedido con el tratamiento externo. Los ancianos deben untarse la piel callosa de todo el cuerpo, que ya se tiene a los 60, y andarán mas ágiles (está probado).
Se vende a 6, 12 y 18 rs. frasco en 2.500 farmacias, droguerías y perfumerías del globo, y en la fábrica, calle de las Tres Cruces, 1, pral., Madrid: se sirven los pedidos con 25 por 100 de descuento. Exigir mi prospecto y bulto en la etiqueta, que hay ruines falsificadores. El inventor, L. de Brea y Moreno, proveedor universal.

Depósitos generales: Habana, A. Espinosa y compañía, Muralla, 10; A. Graupera y compañía, Obispo, 36; Manila, Dr. Kubnel; Constantinopla, Dr. Canzuchs; Hong-Kong (China), Dr. Kubnel; Montevideo, Palma y compañía; Londres, V. Weiss y compañía.

DISENTERIA CURADA CON EL CAFÉ DE BELLotas.
Esta inflamación intestinal, cuyos principales síntomas son evacuaciones frecuentes de materias mucosas, puriformes o sanguíneas, pujos o continua necesidad de defecar, dolores vivos y sensación de calor y peso en el ano, se combate con gran éxito con el Café de Bellotas, con almendra-densación, ya sea la disenteria aguda o crónica, biliosa o serosa.

Es excelente para la detención, destete o escrófulas de los niños, para las señoras embarazadas, para sanos, enfermos o convalecientes, y para reemplazar al café o chocolate como cena ó desayuno.

Se vende a 12 rs. caja de una libra y 6 rs. media.—Calle de las Tres Cruces, núm. 1, principal, y Jardines, 5, Madrid.

Inventor, L. de Brea y Moreno, proveedor de todo el Atlas.

NOTA.—Es admirable para los que van ó viven en las Américas y las Indias.—Se vende en la Habana: Sres. A. Graupera, Obispo, 36, y A. Espinosa, Muralla, 10.

COMPRA Y VENTA DE ALHAJAS.

Comercio de metales preciosos de José del Olmo, Jacometrezo 36 y 38, tienda.

Se compra plata y oro por su justo valor, en alhajas, galones, pastas, etc. Monedas falsas, coradas, de oro bajo ó platino.

Se venden dichos metales preparados para la artes, y alhajas a precios arreglados, con relación a sus condiciones.

PEÑA.

PELUQUERO Y PERFUMISTA.

Premiado en la última exposición aragonesa y por la sociedad de Amigos del país.

Ofrece sus establecimientos, situados en la calle de la Abada, números 24 y 25 (frente tiendas en Madrid), en donde se afeita, corta y riza el pelo por 4 rs.; cortado ó rizado 2 rs.; también se admiten abonos por tarjetas, a 10 reales docena: sirven para afeitar, cortar, peinar ó rizar el pelo.

Se hacen pelucas para señoras, con raya francesa, de gró, gasa ó tul vegetal de lo mejor, de 280 a 500 reales; idem medidas pelucas con dos rayas, de 200 a 280 rs.; y mas inferiores, con dos rayas, de 140 a 240 rs.; idem enteras con raya de tul ó española, de 200 a 320 rs.; rayas solas para adelante, desde 40 a 100 rs.; Larcos y castañas a 30, 40, 50, 60 y 80 rs. cada uno; hay detodas clases y modelos muy bonitos. Moñas de tirabuzones, de 40 a 100 rs.; rulo de pelo y de crin para el peinado a la romana, de 12 a 26 reales. Anadidos y trenzas, de 20 a 300 rs. Rizos, de 10 a 50 rs. par. Sortijas a la ilusión, desde 20 a 60 rs. par. Caprichos de pelo de todas clases y tamaños, del 4 a 30 rs. par. Bucleos sueltos, desde 6 reales en adelante. Pelucas para toda clase de imágenes, los precios son según el tamaño y la clase; igualmente 240 rs. Postizos ó bisónes de tejido ó al piqueado, imitando al natural, desde 40 a 200 rs., según el tamaño ó clase. Algodones para rizar el pelo a 3, 4 y 6 rs. docena.

También se hace toda clase de cambios y composuras, se lavan pelucas de señoras y de caballero por una. Se enseña a peinar señoras toda clase de peinados, a precios módicos; hay salon independiente para señ, imitando al natural. Trenzillas para sortijas, pulseras, cuadros y cuantos adornos de pelo deseen los señores que gusten favorecer estos establecimientos.

Se venden cepillos para la ropa, sombrero, cabeza, dientes y uñas; gran surtido de peines y lencerías de marfil, concha y de todas clases; peinetas; esponjas y horquillas.

Advertencia. Se reciben toda clase de encargos, tanto de perfumería como de peluquería, y se remiten a provincias con la rectitud que tiene acreditado. Los señores peluqueros encontrarán toda clase de artículos necesarios del arte, tanto en cintas como en pelo, con una rebaja considerable, como igualmente toda clase de obra hecha.

AGUA CIRCASIANA.
Usada por todas las familias reales y toda la nobleza de Europa.
Aprobada por los médicos mas eminentes y por toda la imprenta estrangera.

El AGUA CIRCASIANA restituye a los cabellos blancos su primitivo color, desde el rubio hasta el negro azabache, sin causar el menor daño a la piel. No es una tintura, y en su composición no entra materia alguna nociva a la salud; hace desaparecer en tres días la caspa por inveterada que esté; evita la caída del cabello y vuelve la fuerza y el vigor juvenil a los tubos capilares.

Mas de 100.000 certificados prueban la excelencia del Agua Circasiana cuyo uso reemplaza hoy en dos los países los otros preparados y tinturas tan dañosas para el cabello.

Precio del frasco 4 pesetas, frascos conteniendo el doble 7 y 12 pesetas.

Todos los frascos van en magníficas cajas de cartón acompañadas de un prospecto con la marca y firma de los únicos depositarios.

HERRINGS Y C.º—LISBOA.
Vendense en la Botica de los Principes, Borrell Hermanos, Puerta del sol núm. 5.

MADRID: 1872. IMPRENTA DE JULIAN PEÑA,
Calle del Olivar, núm. 23.