COMERCIO.

Bolsa Comercial de Valparaiso.

7 de diciembre.

Sin transacciones.

Alfredo Lyon,
Corredor de Comercio y Martillero de Efectos Públicos.

PRECIO CORRIENTE
DE ACCIONES Y BONOS.
(Especial para *La Union.)*

Valparaiso, 8 de diciembre de 1885

BANCOS.		
Banco Nacional de Chile	155½	%
» de Valparaiso	149½	»
» Agrícola	129	»
» Mobiliario	150	»
» Union	100	»
» Hipotecario	115	$
» Garantizador	1350	»
» » Responsabilidad	800	»
» Santiago	105	»
» Nacional Hipotecario	200	%
FERROCARRILES.		
Ferrocarril de Coquimbo	45	%
» Carrizal	60	»
» Copiapó	60	»
» Tongoi	20½	»
» y Salitre de Antofagasta	60¼	»
» Urbano de Santiago	199	»
» Urbano de Valparaiso	234	»
VAPORES, BUQUES ETC.		
Comp. Sud-Americana de Vapores	136½	%
» Nacional de Remolcadores	140	»
» Comercial de id	115	»
» Maderas y Buques	77	$
» Diques	100	%
» Balleneros	395	$
COMPAÑÍAS DE GAS.		
Compañía de gas de Santiago	165½	%
» de id de Valparaiso	205	»
» de Consumidores de gas	318	$
» de la Serena	91	%
COMPAÑÍAS DE MINAS.		
Gran Compañía Arturo Prat	33⅞	»
Occidente de Cachinal	35	»
Minera de Chañaral	100	»
Huanchaca de Bolivia	3700	»
» chilenas	4700	»
Oruro de id	3500	»
Pueblina de Caracoles	44	»
Esplotadora id	85	$
Riqueza de id	60	»
Deseada de id	30	»
Descubridora de id. id	40	»
Gran Compañía de id	25	»
Sud-Americana de id	10	»
Blanca Torre	35	»
COMPAÑÍAS DE SEGUROS.		
Compañía La América	295	»
» La Chilena	300	»
» Union chilena	103	»
» La Valparaiso	202	»
» La Nacional	150	%
» La República	120	»
» Premio por accion de La Comercial	16	$
» La Protectora, premio por ac.	1	»
VARIAS.		
Compañía Maderas y Carbon	140	%
» Ascensores Mecánicos	10½	$
» » de Capital	31	»
» Telégrafo Trasandino	136½	%
» Beneficiadora de Antofagast	88	»
» Telégrafo Americano	98	»
BONOS Y BILLETES.		
Deuda interior	3 % 46	»
» del id. 1882	6 » 92	»
Ferrocarril de Santiago a San Fernando	6 » 93½	»
Id de San Fernando a Curicó	6 » 93	»
Id de Llaillai a San Felipe	6 » 92¾	»
Id de Santiago a Quillot	6 » 92½	»
Municipalidad de Santiago	8 » 102¼	»
Id. de id	7 » 97	»
Id. de id	6 » 88	»
Banco Garantizador de Valores	8 » 103½	»
Id. de id	7 » 102½	»
Id. de id	6 » 96	»
Id. de id	5 » 85	»
Caja Hipotecaria	8 » 104	»
Id. de id	7 » 103⅜	»
Id. de id	6 » 95¾	»
Id. de id	5 » 85¾	»
Municipalipad de Valp. (agua)	10 » 106	»
Id. de id	8 » 101½	»
Id. de id	7 » 98	»
Id. de id	6 » 91	»
Id. de id (Teatro)	5 » 80	»
Billetes Banco Valparaiso	6 » 95¾	»
Id. de id	7 » 102½	»
Banco Hipotecario	8 » 101½	»
Id. de id	7 » 95¾	»
Id. de id	6 » 88	»
CAMBIO.		
Banco, sobre Lóndres 90 d/	25⅝	d
Comercial, id. 90 id	26	d
Id. Liverpool 90 id	26	d

PRECIO CORRIENTE DE METÁLICO, DE «LA UNION.»

Valparaiso, 8 de diciembre de 1885

Oro americano	88	%
Id. frances	78	»
Libras esterlinas	9 20	c/u
Id. españolas	8 90	»
Id. alemanas	8 90	»
Oro chileno (cóndores)	60	%
Id. oro menudo	48	»
Onzas españolas	28 00	c/u
Id. de paises españoles	27 50	»
Oro de lavadero, por gramo	0 95	»
Id. en lingotes, 1000/1000 p gram.	1 05	»
PLATA.		
Pesos fuertes chilenos	48	%
Id. id. peruanos	46	»
Monedas de 50 centavos	25	»
Id. de 20 id	20	»
Id. de 10 y 5 id	10	»
Id. de 20 id. boliviana	10	»
Plata inglesa	65	»
Id. americana	65	»
Id. española	65	»
Id. en barra marco fino	14 00	
Id. chafalonía por gramo	4	

PRECIO CORRIENTE
DE FRUTOS DEL PAÍS

En Concepcion.

5 de diciembre de 1885.

Afrecho, los 46 klgs	$ 0	90
Aguardiente de uva, 32 litros	7	
Almidon, los 46 klgs	7	25
Alfalfa aprensada, cada fardo	4	
Id semilla, 46 klgs	20	
Anis, id	15	
Anisado, 32 litros	9	
Arvejas, 100 kilos	3	50
Ballico, 80 id	1	50
Botellas vacías de Lota, docena	1	
Cal de piedra, ensacada, 46 kilos		85
Id de concha, id id		85
Carbon de piedra, 920 id	8	
Id de madera, cada saco		80
Cebada, 80 kilos	4	
Id avena, 60 id	2	50
Cera blanca, los 46 id	40	
Id amarilla, id id	36	
Cueros de vaca, cada uno	7	
Id de novillo, id	9	
Id de buei, id	11	
Charqui comun 46 kilos	35	
Chocolate de Santiago, id id	25	
Deshuesados, id id	15	
Frejoles bayos, 100 id	5	
Id araucanos, id id	5	
Id caballeros, 100 id	7	
Fideos, 46 id	9	
Galletas dulces, id id	11	
Garbanzos, 100 id	6	
Grasa, 46 id	23	
Harina flor, id id	4	
Id segunda, id id	3	50
Higos secos, id id	5	
Huesillos, id id	5	
Jamones de Valdivia, id id	25	
Lana merino	15	
Id mestiza, id id	13	
Id comun, id id	11	
Id negra, id id	7	
Lentejas grandes, 100 id	6	
Id chicas, id id	5	
Linaza, semilla, 46 id	3	50
Maiz, 80 id	3	
Miel de abejas, 46 id	7	
Nueces, id id	4	50
Orégano, id id	3	
Oblon, id id	30	
Papas, 100 id	2	
Pasas del Huasco, 46 id	20	
Quesos, 46 kilos	15	
Salchichones de Valdivia, id id	25	
Tablas de raulí 1x10x4½, el ciento	35	
Tablones de id 2x10x4½ id	65	
Trébol, semilla, 46 kilos	25	
Trigo blanco, en bodegas de Talcahuano, 82.11 id	4	25
Vinos delgados, 32 litros	2	25
Id gruesos, id id	4	

ESTERIOR.

ALREDEDOR DEL MUNDO.

SUMARIO. — Los candidatos estravagantes en Francia.—Un puñado de locuras.—Diputados inverosímiles.—La historia de los «dandíes.» —Los que la han acometido.—Brummel.— Los trajes raidos.—El por qué de las coronas de laurel de César.—Los esperimentos sobre la muerte aparente.—La última teoría de la vida.—Una anécdota de monsieur Perrin.

En Francia, el pais de la *drolerie*, han abundado durante las últimas elecciones los candidatos estravagantes.

Para que se vea que no hai exajeracion de frase, hé aquí algunos ejemplos.

Un M. de Gasté, ex-individuo de la cámara, ha publicado un manifiesto declarando que es a la vez conservador, oportunista y radical, y comprometiéndose a asistir a todas las sesiones hasta el dia de su muerte.

Otro encabezó su programa con la siguiente inscripcion en letras enormes:

CHAMBRE A LOUER.

Y prometia trabajar para la supresion de las novelas inmorales, las modas actuales en el vestir y el juego del *baccarat*.

El candidato M. Stumph declaraba que el mundo está demasiado poblado y que si le elejian propondria la supresion de las leyes contra el infanticidio.

M. Bricard ofrecia repartir entre sus electores su sueldo de diputado y prestarles siempre que lo necesitasen su pase de libre circulacion por los ferrocarriles.

Un filántropo, M. Adolphe Bertron, escribió su manifiesto desde el «Palacio de la Humanidad,»—asi llamaba a su casa en Sceaux, y suplicaba a «sus hijos,» es decir, a los franceses, que le elijieran a él y a su mujer y que entonces «la Constitucion de la Humanidad seria adoptada y proclamada con entusiasmo por todos los pueblos del universo.»

Un cafetero célebre de Montmartre, Rodolphe Salis, que viste de académicos a sus mozos, ha solicitado los votos de los parisienses, diciéndoles:

«Atenas ha existido, Roma ha existido, Montmartre existe.

«¿Qué seria de Paris sin Montmartre?

«¡Una primavera sin sol, un cuerpo sin alma, una cabeza sin cerebro!»

Y como consecuencia de estas premisas publicó una lista de candidatos en que él figuraba al lado de Renan, Pasteur, Gounod y el cantante cómico Paulus.

Por último, ha habido un candidato llamado M. Brisson que queria ser elejido para esplicar en la Cámara su nuevo invento, para que los soldados puedan disparar corriendo diez tiros por minuto.

Y lo mas estravagante es que no han sido escasos los *joyeulx comperes* de Francia que han votado a estos candidatos, o los aspirantes al Parlamento de Charenton (el Leganés de Paris), que simpatizando con ellos, los han comprendido.

***

La historia de los «Dandies» está todavía por hacer.

Carlyle, el historiador y filósofo inglés, escribió algunos capítulos, pero la abandonó para relatar los hechos de jente tan descuidada en el vestir, como Oliverio Cromwell y Federico el Grande. Barbey d'Aurevilley ha publicado *Du Dandysine et de Georges Brumi-nell*, pero su obra no vale gran cosa.

Baudelaire tambien trató del Dandinismo con su acostumbrada solemnidad, y no hizo mas observacion notable que la de que el Dandinismo y el desafío son instituciones tan estravagantes y tan antiguas como el mundo. Ahora un editor inglés ha reproducido con grandísimo lujo de grabados y de cromos el libro en que el capitan Jesse reunió los documentos para la historia de esta ciencia, en un tomo, titulado *La vida de Georges Brummell Esq.*

Balzac, el creador de De Marsay y de Lucin de Rubempre, ha muerto. Se necesitaria otro Balzac para utilizar dignamente los materiales reunidos por el capitan Jesse. Porque la historia de los Dandies es mas difícil de hacer que la de los grandes capitanes.

Brummel, rei del jénero, se educó en un centro apropiado para formarle. Su padre era secretario de lord North, el presidente del Consejo, que por desprecio se dormia en el banco de los ministros, miéntras los oradores de oposicion le dirijian ataques violentísimos.

Al salir de la universidad de Oxford entró de alférez en un rejimiento de húsares mandado por el príncipe de Gales, que despues fué Jorje IV, y fué el favorito del príncipe. De la noche a la mañana dejó el uniforme y se convirtió en rei de lo moda.

Una palabra suya se trocaba en oráculo. Sus caprichos hacian lei en los salones de toda Europa.

Un escritor ingles ha escrito la siguiente silueta de Brummel: «No era guapo ni feo. Pero tenia en toda su persona un aspecto de increible astucia y penetracion. Todos sus actos iban impresos con el sello de la impertinencia de buen tono».

El prestijio de Brummel llegó a ser tal, que el príncipe de Gales tuvo celos de él. Sobrevino la ruptura, que algunos escritores atribuyen a una grosería del ilustre dandí hacia su real amigo. Cuéntase que Brummel, cenando una noche con el príncipe, le dijo: «Jorje, llano». El príncipe se levantó, tiró de la campanilla y al entrar el criado le dijo: «Llévate a la cama a ese borracho». El club Watier era el cuartel jeneral de los dandies en Lóndres.

Una noche dió un baile y hubó una junta borrascosa para decidir si se convidaria al príncipe de Gales despues de su ruptura con Brummel. Fué preciso que el dandí apoyase la invitacion para que el club se decidiera a consentir que el heredero de la corona asistiese a la fiesta.

Los dandies, en tiempo de Brummel, cometieron mil escentricidades. Una vez imajinaron llevar ropa raida hasta el estremo de que estuviera casi agujereada. La operacion era mui difícil y se hacia con vidrio: el colmo de la moda fué entonces ir «raido con perfeccion». Los guantes de Brummel eran obra de cuatro artistas especiales; uno para el pulgar, otro para los demas dedos, otro para el dorso y otro para la palma.

Francia ha tenido a D'Orsay, rival de Brummel. En España no hemos poseido mas que imitadores de ambos. Brummel murió pobre y loco en Francia. Al beau Nash le hicieron funerales públicos en Lóndres. La memoria de D'Orsay vive imperecedera en Francia.

Pero el dandinismo ha muerto. Los trajes modernos apenas permiten la estravagancia.

César no podria hoi gastar a diario corona de laurel para taparse la calva, ni Empedocles sus sandalias de oro para hacer resaltar mejor las formas esculturales de su pié.

***

El cólera, con sus frecuentes casos de muerte aparente, ha dado nuevo impulso a los estudios para volver a la vida a los seres que parecen privados de ella.

A estas horas hai mas de cien médicos y fisiólogos ocupados en esperimentos sobre la materia.

El doctor Richardson dice que ranas envenenadas con nitrato de amy han recobrado la vida despues de nueve dias de muerte aparente y cuando ya habian principiado los cambios putrefactores.

A un perro, muerto al parecer por una dósis demasiado fuerte de cloroformo, se ha dado vida combinando una circulacion artificial con una respiracion artificial tambien.

Y con razon dicen ahora los fisiólogos que lo mismo que se hace con los animales podria indudablemente realizarse con los seres humanos si hubiera medio de hacer los debidos esperimentos.

Nada ménos que el secreto de la vida es lo que tratan de arrancar ahora a la naturaleza los hombres de ciencia.

Porque no faltan fisiólogos y químicos que alienten la teoría de que la muerte, miéntras subsisten intactos los órganos, no es otra cosa que una suspension mal curada de la vida, y que por consiguiente, hai medios de prolongar casi indifinidamente la existencia.

«La vida—dicen—es un reloj. Miéntras no tiene nada roto puede seguir andando. La cuestion está en encontrar un buen relojero que ponga de nuevo en marcha a la máquina cuando se pára por descuido o entorpecimiento casual.»

***

Citaremos para concluir, un rasgo que pinta el carácter de Perrin, el director del teatro frances, cuya muerte han anunciado los periódicos de Paris.

Estaba enamorado de Mll. Luisa Fournier, que luego fué su esposa y era una mujer hermosisima, y que apesar de su pobreza tenia grandes ofrecimientos para casarse.

Emilio Perrin se declaró a ella y fué aceptado.

Pocos dias despues caia ella enferma, atacada de viruelas. Al cabo de seis semanas abandonaba el lecho, terriblemente desfigurada por las huellas de la fatal enfermedad.

El dia en que recibió por primera vez le anunciaron a Emilio Perrin. Estaba conmovida y completamente turbada. ¡Qué iba a decirle a aquel prometido que no encontraria en ella mas que la sombra de su antiguo ídolo?

—Os devuelvo vuestra palabra—murmuró tendiéndole la mano.

Emilio Perrin tomó la diminuta y temblorosa mano, le dió un beso prolongado, y con una dulzura infinita esclamó:

—¡Qué cruel sois! Venia a pediros que adelantáramos nuetro matrimonio.

FEDERACION
DE
los Círculos Católicos en Tournai.

DISCURSO
DE APERTURA DE MR. WOESTE, EMINENTE ORADOR Y HOMBRE PÚBLICO DE BÉLJICA.

(Traducido para *La Union.)*

La Federacion de los Círculos Católicos se ha reunido en Tournai el 25 de abril último, bajo la presidencia de Mr. Woeste, diputado y antiguo ex-Ministro de Justicia.

Hé aquí el discurso de apertura:

DISCURSO DE MR. WOESTE.

«Esperimento un verdadero placer al abrir la décima sétima sesion de la Federacion de los Círculos Católicos, en esta ciudad de Tournai, ilustre por sus primeros apóstoles, ilustre por los altos hechos de su historia, ilustre por su catedral y su industria, ilustre por su patriotismo y por los servicios que sus hijos prestaron en los primeros tiempos de nuestra independencia nacional.

Hoi vengo a reclamar su concurso para la obra de la Federacion de los Círculos Católicos permanentes. Esta obra la caracterizo en dos palabras: es la organizacion de la lucha laica contra la impiedad y el liberalismo.

Durante mucho tiempo, los católicos han dejado a Dios y a su buen derecho el cuidado de defender su causa; esta actitud, un poco egoista, no es ya posible; el liberalismo, dominado mas y mas por el radicalismo, ha emprendido una campaña formidable contra la libertad, la relijion y las tradiciones del país; ha rompido con su antiguo programa; él preconiza hoi dia la enseñanza neutra, la instruccion obligatoria, una política de hostilidad contra la Iglesia y el clero, la destruccion de la autonomía comunal; él persigue la centralizacion y la secularizacion con encarnizamiento; quiere disputar a los católicos el aire y la luz, ¿por qué? Porque los elementos dominantes del partido liberal constituyen en realidad una secta anti-relijiosa. En el siglo pasado, la impiedad habia invadido las clases superiores y existia en ellas como un entretenimiento del espíritu.

En el siglo actual la impiedad ha sido abandonada por las clases superiores. Pero ha bajado a las clases medias y de las clases medias a las clases inferiores. Se quiere someter estas clases a una vida sin creencias y sin esperanzas. No se quiere ver que lo que la Iglesia pierde, la familia lo pierde tambien, y solo la taberna lo gana; no se quiere ver que los ataques dirijidos contra la sociedad relijiosa, lo son en realidad contra la sociedad civil.

Debemos repetir estas cosas al pueblo, debemos hacerle comprender que no somos solamente los campeones del órden político, sino que somos tambien y ante todo los campeones del órden social.

El partido liberal trata de disimular la gravedad de sus derrotas, volviéndose contra nosotros; toma la ofensiva y nos cubre con un tricornio de cura y una mitra de obispo y nos dice: ¡Vosotros sois la teocracia! ¡Vosotros sois el gobierno de los sacerdotes! Vosotros sois el gobierno de los curas y de los obispos!

Hace cuarenta años que se esplota este tema, y sin embargo, ¿qué libertad hemos comprometido? ¿Qué atentado hemos cometido contra la independencia del poder civil? No se podria citar ninguno; pero el tema es siempre repetido, es siempre esplotado y no cesa de engañar a algunos cándidos.

¿Acaso no podriamos nosotros defender nuestras convicciones relijiosas, y colocarlas bajo la égida protectora de la Constitucion, sin ser acusados de querer la dominacion del clero en el dominio civil?

Sin dudas nosotros somos los partidarios convencidos de la alianza leal de las dos autoridades de nuestra sociedad; pero no deseamos mas la subordinacion del Estado a la Iglesia que la subordinacion de la Iglesia al Estado. Somos fieles a la antigua máxima: «Dad a Dios lo que es de Dios, y al César lo que es del César.»

¿Qué representamos nosotros en el órden de los intereses relijiosos?—La libertad de la Iglesia. ¿En el órden de los intereses políticos?—La libertad constitucional, la autonomía comunal y el odio a la centralizacion. ¿En el órden de los intereses sociales?—La defensa de las bases constitutivas de la familia.—Hé aquí nuestro programa, y para su defensa, el concurso de todos es indispensable.

Los católicos lo esperimentan. Ellos conocen cada vez mas que las obras relijiosas no son suficientes, que las obras políticas son necesarias. De aquí los Círculos Católicos; de aquí, las asociaciones conservadoras; de ahí, esta federacion de círculos que tiene por objeto reunir en un solo haz todas las fuerzas de que disponemos.

Hace cincuenta años se levantaba un hombre en Francia que sacudió muchas inacciones, despertó muchas voluntades dormidas y estimuló un gran número de ardores. Habló de Montalembert.

En Béljica la lucha laica está organizada desde hace cerca de 20 años, y se ha desarrollado constantemente en este país flamenco que se pinta como encorvado bajo el yugo embrutecedor del clero.

Existe en ciertas partes de las provincias valonas y deberia existir en todas; pues los intereses amenazados son en todas partes los mismos, y los peligros a los cuales estamos espuestos son en todas partes igualmente graves.

Yo hago un llamamiento, en esta ciudad (y en este departamento) de Tournai, a todos los entusiasmos, a todos los sacrificios, a todas las actividades, a todas las buenas voluntades.

No debemos confiarnos en la bondad de nuestra causa, nada se obtiene sino por el esfuerzo personal. Un trabajo tenaz es la condicion del éxito. No debemos tampoco, confiarnos en lo que harán los demas; cada uno de nosotros está obligado a cumplir con su deber, valeroso y virilmente; y si tuviera un consejo que daros, seria el siguiente:

Si sois agricultores o propietarios; si sois médicos o abogados; si sois comerciantes o industriales, sed los mejores comerciantes o industriales; si sois padres de familia, sed los mejores padres de familia. Sed los primeros en el progreso material, en el progreso intelectual y en el progreso moral: es así como en el siglo XIX se sirve a Dios y a la patria.

¡Ah! no se me oculta ninguna de las misirias de nuestro tiempo. Veo claramente los males a que estamos espuestos y los peligros que nos hacen correr. Pero ¿no tiene el bien numerosas y útiles compensaciones? No ha sembrado este siglo y no continúa sembrando en los dominios mas variados los beneficios mas brillantes, y para decirlo todo en una palabra, no es él, en el verdadero sentido de este término, el mensajero del progreso?

¡El progreso! no digamos nada malo de él. Es la realizacion del plan de Dios. ¿Acaso el progreso material no tiene por objeto hacer producir a las fuerzas que Dios ha depositado en la naturaleza esos resultados maravillosos de los cuales nosotros somos testigos agradecidos? ¿Acaso el progreso industrial no está destinado a dar su pleno y entero desarrollo a las admirables facultades con que el hombre ha sido dotado? ¿Acaso el progreso social no tiene por objeto asegurar a todas las clases sociales y especialmente a las clases inferiores, el mayor bienestar material, moral e intelectual? ¿Y este bienestar no está conforme acaso con los designios misericordiosos de Dios que quiere el perfeccionamiento de su criatura?

Coloquémonos resueltamente a la vanguardia de todos los progresos. Fundemos y sostengamos escuelas, no solamente escuelas primarias y escuelas medias, sino tambien escuelas agrícolas, cuya necesidad se hace sentir cada vez mas. Fundemos y sostengamos publicaciones de todo jénero.

No permitais decir que los católicos son estraños de alguna manera al movimiento del espíritu humano. Fundemos y sostengamos asociaciones de toda naturaleza: asociaciones políticas, de caridad, científicas, literarias. Usemos, en una palabra, de todas las armas, con la ayuda de las cuales podamos perseguir nuestro plan, la lucha laica, y asegurar el éxito.

Yo os invito a serviros mas y mas de esas armas, os invito a que retempleis vuestro espíritu en estas sesiones, asambleas anuales de la Federacion de los Círculos Católicos, a fin de que todos, animados de un nuevo ardor, no os contenteis con la conquistas que hemos hecho, sino que marcheis a un porvenir no lejano a alcanzar nuevas victorias, que el pais os agradecerá.»

Poco despues el secretario dió lectura a la siguiente alocucion dirijida al Santo Padre:

«Santísimo Padre:

Por la décima sétima vez la Federacion de ciento ocho círculos católicos y Asociaciones conservadoras belgas, viene a suplicaros bendigais sus trabajos.

Todos los años deposita ella en semejante época a los piés de Vuestra Santidad una espresion de fidelidad y de adhesion. No es una cosumbre, no es tampoco una tradicion, es una necesidad instintiva arraigada en los corazones de los católicos que los hace dirijir así sus miradas y sus homenajes a la fuente de todas sus empresas, hácia Roma, madre patria de la Iglesia y asiento indestructible del vicario de Jesucristo.

Y todas las veces la bendicion que cae de vuestros augustos labios es como una uncion que da la fuerza en el combate, la enerjia tenaz en el deber y la esperanza de próximos triunfos.

Durante largos años así sostenido y confortado por la bendicion y los sabios alientos, de la Santa Sede, la católica Béljica ha defendido sus derechos y sus intereses con una constancia que no conoció nunca el desfallecimiento.

Hoi que dias mas felices han lucido para ella, se asienta cada vez mas en la calma y en la paz, despues de haber esperimentado el gozo inefable de ver definitivamente restablecidas las relaciones oficiales del país, con la Santa Sede.

Pero es preciso velar siempre como el piloto, y por eso, apesar de la victoria y de la paz, hénos aquí a los católicos belgas reunidos en nuestras grandes asambleas anuales para fortificar las posiciones conquistadas, trabajar en reformas saludables y buscar los medios prácticos de alcanzar del triunfo todos los frutos que puede darnos.

Dignaos Beatísimo Padre bendecir una vez mas nuestros trabajos con esta bendicion apostólica la garantia segura, para mañana como lo ha sido para ayer, del triunfo de nuestra causa, de la prosperidad de nuestra obra, de la paz y de la felicidad de nuestra querida y cristiana Béljica.»

CIENCIAS.

LA MICROBIOLOJIA
DEL DOCTOR WERNICKE.

La ultima conferencia.

SUMARIO.—La prasitolojía.—Baccilus y micrococus.—Prueba de la existencia del parásito.—Toussaint y Pasteur.—Los esperimentos del doctor Freire.—La tentativa de Ferran y su completo fracaso.—El porvenir de la microbiolojía.

Señores:

En las reuniones que hemos celebrado les he espuesto una série de hecho que se refieren a los parásitos del cuerpo humano. Ya cuando me ocupaba de los parásitos superiores, tuve ocasion de hacerles notar que nuestros conocimientos son aún mui defectuosos; —al hablarles de los parásitos inferiores—de los que hoi clasifican como *microbios*—les he dejado percibir que aún hai muchos vacios que llenar; las cuestiones por *resolver* son muchas mas que las *resueltas*.

En mi primer leccion he dicho que la parasitolojía es una cuestion de alta actualidad, es una rama de la medicina que ha hecho adelantos como ninguna otra, en pocos meses; los métodos de esploracion y los descubrimientos por ellos hechos han cambiado completamente y en mui poco tiempo la clínica, la anatomía, el tratamiento y la hijiene en lo que se refiere a las enfermedades contajiosas e infecciones. Una herejía científica cometerá todo aquel que entienda algo y llame perdido el tiempo dedicado a estas investigaciones.

Es probable que todas las enfermedades contajiosas e infecciosas sean producidas por parásitos; pero solo para un número limitado de ellas considero dada la prueba.

De las enfermedades del hombre que son seguramente producidas por microbios os he hablado; os he descrito los parásitos, el modo de hallarlos, el modo de cultivarlos y el modo de precaverse de ellos. Recordareis que os he hablado de los baccilus del *carbunclo*, de la *tuberculosis*, de la *lepra*, de la *fiebre tifoidea*; que he mencionado al baccilo de la *sífilis*—os he mostrado junto con los anteriores a los microcos de la *neumonía*, la *gonorrea*, la *erisipela*, la *vacuna* y algunos de los que causan *la supuracion*; habeis podido ver a los spiradactos de la *fiebre de recaidas* y finalmente al microbio a la moda, el del *cólera mórbus*. La lista, como veis, es larga pero aún faltan muchos que buscar: la *fiebre amarilla*, el *beriberi*, la *tos convulsa*, el *sarampion*, la *escarlatina* y la *difteria* no han dejado reconocer aún sus ajentes productores.

¿Será posible hallar los causantes de estas enfermedades?

Debemos esperar que sí. ¿Cuándo? eso se verá, lo mismo que cómo.

¿Es forzosamente necesario admitir que esas enfermedades sean parasitarias?

Decididamente, sí, sin que nos sea posible asegurar que sean bacterios los causantes de estas enfermedades; bien puede ser que se trate en estos casos de micetozoarios o myxomicetas, recordareis que probablemente el *chucho* es producido por un organismo perteneciente a este grupo.

Al admitir que todas las enfermedades que he nombrado y otras que he olvidado, deben ser producidas por parásitos, no debemos dejar fuera de vista que hasta la fecha no se conocen a esos parásitos.

Para aceptar como probada la existencia de un parásito productor de una enfermedad, exijiremos con *Koch:*

I—Que se halle constantemente en el cuerpo de individuos atacados de la enfermedad en cuestion, un organismo determinado y que solo en esa enfermedad se presente.

II—Que ese organismo en cuanto a número y localizacion, se halle de manera que por su presencia se espliquen las alteraciones clínicas y anatómicas que observamos.

III—Que ese organismo tenga vida aislada y cultivada fuera del organismo animal.

IV—Que por la inoculacion o injestion de los cultivos se haya podido reproducir la enfermedad y que en los órganos del sujeto de esperimentacion se hallen los microbios dispuestos de igual manera, como en los seres que sucumbieron a la enfermedad adquirida sin nuestra intervencion.

Solo cuando un investigador cumpla con las cuatro exijencias enunciadas podremos reconocer su trabajo como terminante; pero para algunas enfermedades propias y esclusivas del hombre deberemos, desgraciadamente para nuestro saber, prescindir de la exijencia IV. Es así mismo probable que variando la condicion de esperimentacion y cambiando de animales de ensayo, el número de estas enfermedades, esclusivamente humanas, disminuirá aun, algun tanto.

El primer resultado práctico que la medicina obtendrá de los trabajos parasitolójicos, será la determinacion de los causantes de las enfermedades infecciosas.

En otra ocasion y en los Anales del Circulo Médico-Arjentino me he ocupado de la objecion hecha por algunos—legos en la materia—de que no es posible distinguir por su forma a un bacterio de otro; hoi solo volveré a decir que no solo la forma del individuo, sino la de la colonia, la disposicion en los órganos, las condiciones bajo las cuales prospera el microbio, su modo de espolorar, sus reacciones químicas y finalmente los efectos que producen, son otros tantos criterios que nos permiten establecer las especies.

Los baccilos del carbunclo y del edema maligno, los de la tuberculosis y de la lepra, no pueden confundirse entre sí, si se les halla aislados, porque su modo de agruparse en los órganos y sobre jelatina hacen imposible la confusion de una especie con la otra.

Dicen los opositores a los trabajos microbiolójicos que, finalmente, a la humanidad poco servirá que se conozcan los causantes de las enfermedades. Y sin embargo, al mismo tiempo que estudiamos sus formas para determinar las especies, nos vemos obligados a estudiar su modo de vivir, de crecer, de multiplicarse y llegamos a conocer las temperaturas mas favorables a su desarrollo, la temperatura a que muere la planta y la temperatura a que resiste la semilla o la espone—llegamos a saber si pueden crecer esos parásitos en cualquier sociedad o si son incompatibles con los causantes de la putrefaccion—como el baccilo coma.

Estudiamos al determinar una especie, ademas, los productos de su vejetacion y la influencia que sobre el crecimiento ejercen estos productos y finalmente tratamos de determinar bajo qué condicion se produce la muerte del organismo que nos interesa. Llegamos pues a conocer la especie con sus caracteres distintivos y se nos presenta al determinarla los medios que se pueden poner en práctica para impedir su desarrollo. La hijiene o mejor dicho la profilaxia será la que en primera línea aprovechará de estos trabajos.

Toussaint fué quien observo por primera vez que era posible modificar al baccilo del carbunclo, de manera que inoculado no produce una enfermedad mortal, pero si un estado refractario para inoculaciones ulteriores, en el animal inoculado.

Se comparó el virus bronuaro al *virus baccínico* y empleando mal un término que usamos hace mucho, se le llamó *vacuna carbunclosa*. Ustedes saben que la palabra vacuna viene de *vaca*—y las vacas no tienen nada que hacer con la *vacuna* del carbunclo.

Pasteur siguió los trabajos de Toussaint y fijó con mas precision las condiciones bajo las cuales se atenúa el virus. Toussaint usó una calefaccion corta y la accion del ácido fénico. Pasteur hacia actuar temperaturas mas bajas por mas tiempo. Toussaint obtuvo virus de virulencia variable, miéntras que Pasteur puso a disposicion de los esperimentadores una vacuna de virulencia constante y fija.

Hace poco mas de tres años que Pasteur llenó al mundo con sus descubrimientos sobre el carbunclo, asegurando que le era posible producir en los animales inoculados un estado refractario perfecto, sin peligro para los animales a que se inocula. Koch fué quien mas o mejor oposicion hizo a Pasteur, y con él admitimos a su tiempo, que era positivamente posible producir en ovejas un estado refractario, que este estado solo se consiguia imperfetamente en las vacas y que este estado no parecia durar mucho mas de un año en las ovejas. Lo que Pasteur asegura del cólera de las gallinas—y lo que dice haber descubierto para la rabia son cosas que aún esperan la plena confirmacion. No rechazaremos esos descubrimientos, pero usaremos de la mayor reserva al espresarnos sobre ellos.

Una parte de los microbistas fanáticos—los que siempre hacen mas mal que bien a su causa—sostienen que en cuanto se halla un bacterio patójeno, debemos admitir que se hallará el modo de atenuarlo y de fabricar un virus protector. Yo sostuve aquí una polémica con alguien que pretendia que era necesario y posible o seguro hallar una atenuacion del virus tuberculoso.

Para que se pueda inocular preventivamente con éxito un virus, es necesario que la enfermedad que éste produce sea de aquellas que no se repiten.

Nadie sabe si la rabia no se repite en el mismo individuo: muchos sostienen que la fiebre amarilla ataca dos y aún tres veces a la misma persona, y en cada epidemia de cólera se nota una série de ejemplos que prueban que esta plaga no deja sin predisposicion al que fué atacado, sino que es frecuente ver sucumbir al paciente en su segundo ataque—no en una recaida, sino a consecuencia de una verdadera recidiva.

El que primero pretendió mitigar un virus patójeno humano fué un americano, el doctor Freire en Rio Janeiro—pretendió haber descubierto el micróbio productor de la fiebre amarilla—hasta la fecha no ha sino confirmado tal descubrimiento. Usando un proceder que le es propio, es decir, mezclando a los cultivos, bacterios que son incompatibles con el *micrococus xanjofénico*, pretendia transformar a esta planta, de manera que su inoculacion protejiese al hombre contra la invasion del flajelo.

Freire ha hecho ya muchos cientos de inoculaciones, pero hasta la fecha no me ha sido posible recojer bastantes datos para poderme pronunciar definivamente en pro o en contra del descubrimiento—del virus profilático. Todo lo que al bacterio se refiere en las publicaciones de Freire, solo sirve para hacer dudar de su competencia como investigador y esperimentador.

Mayor número de datos que sobre los trabajos de Freire hemos podido obtener sobre los esperimentos del doctor Ferran, cuyos trabajos por un momento llenaron no solo las pájinas de las revistas médicas, sino tambien sendas columnas de la prensa política de ambos mundos. Es innegable que el doctor Ferran fué hace poco tiempo el hombre mas popular de la tierra.

Desgraciadamente para la humanidad, su fama se eclipsó tan rápidamente como habia crecido, y si hoi algo leemos en las publicaciones médicas sérias, son éstas, críticas mas o menos acerbas, pero casi todas bien fundadas.

Ferran, usando procedimientos enteramente imperfectos y que no satisfacian ni al menos exijente, pretendió haber llegado a atenuar el bacterio colerijeno, y poco tiempo despues de conocer sus procedimientos, era del dominio público que la via que él siguiera para llegar a su descubrimiento era sumamente insegura, quedando solo a sus defensores el recurso de asegurar que apesar de todo, los *resultados* parecian hablar en favor de sus aseveraciones; pero ya ni eso queda a sus partidarios, y aun los mas entusiastas solo pueden asegurar que las inoculaciones no dañan y que pueden servir para combatir, sino a la plaga, por lo menos al pánico.

Los trabajos sobre la atenuacion de los virus, en lo que al hombre se refiere, no han dado resultado hasta la fecha, ni los prometen para el porvenir. Es posible que erremos al asegurarlo, pero es nuestra conviccion actualmente y creemos nuestro deber emitirla. Un terreno poco esplorado es el del uso esterno de los microbicidas; los que hasta la fecha conocemos son pocos, pero dia a dia llegamos a conocer nuevos y es casi seguro que los mas poderosos, para el uso interno, aun están por descubrirse.

Resumiendo diremos que el estudio de los