

EL ATLANTE.

*Aquel pueblo es verdaderamente libre
donde las leyes mandan y los hombres obedecen.*

CORTES

Sesion del dia 6 de Octubre.

Se aprobó el acta anterior.

Se dió curso á varios expedientes, pasandolos á las comisiones respectivas.

Se continuó la discusion del proyecto de ley actarando los expedidos sobre vinculaciones.

Art. 6.º Las disposiciones de los artículos que anteceden comprende la otra mitad de los bienes vinculados reservada á los inmediatos sucesores si adquirieron el derecho de disponer de ella por fallecimiento del anterior poseedor. Aprobado.

Art. 7.º Las instituciones de herederos hechas despues del 1 de Octubre de 1823 y antes del 30 de Agosto de 1836, no comprende los bienes vinculados que estaban considerados como tales al tiempo de otorgarse los testamentos. Lo retiró la comision para redactarlo de nuevo.

Art. 8.º Los que en virtud de esta ley deben recobrar bienes de que fueron privados por lo dispuesto en el Real decreto de 1 de Octubre de 1823 y cédula de 11 de Marzo de 1824, no tienen accion á los frutos y rentas de los mismos bienes producidos desde dicho dia 1.º de Octubre hasta 30 de Agosto de 1836, Aprobado.

Art. 9.º Los poseedores en 11 de Octubre de 1820, que fallecieron desde 1 de Octubre de 1823 hasta 30 de Agosto de 1836, no transfirieron derecho alguno á sus herederos para suceder en los bienes vinculados,

La mitad de los que existian como tales el 30 de Agosto de 1836 corresponde libremente á los que poseian en el mismo dia, debiendo reservar la otra mitad para su inmediato sucesor, tambien en el concepto de libre. Lo retiró la comision para redactarlo en armonia

con el art. 7.

Art. 10 Se declaran validas y subsistentes las enagenaciones de bienes vinculados que se hayan hecho desde 1 de Octubre de 1823 hasta 30 de Agosto de 1836 en virtud de facultad real, y con las formalidades precritas por derecho. Los vendedores quedan libres de la obligacion de reintegrar á las vinculaciones en la parte que no la tenga ya cumplida, ó hecho depósito para cumplirla, aunque se les impusiese la referida obligacion en la Real facultad para enagenar. Se aprobó la primera parte quedando retirada la segunda.

Art. 11 Se exceptuan de lo dispuesto en la primera parte del art. anterior las enagenaciones de aquellos bienes que especifica y determinadamente pueden recobrar otros interesados en virtud de esta ley: pero recobrandolos serán indemnizados los que adquirieron en virtud de la facultad Real á expensas de los otros bienes existentes en las vinculaciones. Fué aprobado suprimiendo las palabras "la primera parte."

Art. 12. Tambien se declaran válidos y subsistentes las adquisiciones que hayan hecho los mayorazgos y vinculaciones por permutas, subrogacion ú otro título; y los bienes en que consistan se considerarán como los demas vinculados. Aprobado.

Se suspendió esta discusion, para dar cuenta de varios dictámenes de poco interés que fueron aprobados, levantandose en seguida la sesion.

Lóndres 29 de Setiembre.

El jueves pasó la Reina revista á diferentes cuerpos de tropas, guardias de corps, granaderos de la guardia y lanceros. S. M. llevaba el uniforme de Windsor,

y al pecho una estrella con la cinta de la orden de la Jarretiera, y se presentó delante de las filas sobre un magnifico caballo blanco y con una escolta de lanceros. La acompañaba el Principe Lichtenstein con uniforme de general austriaco, la duquesa Keut, lord Hill, el marques Conyngham y lord Torrington vestido de uniforme de Windsor Mr. Cavendish, page de honor, montaba un potro negro, ricamente enjaezado. Componíase la comitiva de las señoras Murray y Cavendish, sir H. Quinton, el baron Rusdach, y lord Paget, todos á caballo. El uniforme de Windsor que llevaba la Reina consistia en una casaquilla azul oscuro con collarin y vueltas encarnadas, y un casquete militar. El vizconde Melbourne y lord Palmerston componian parte de la comitiva de S. M. El joven Cavendish, uno de los hijos del coronel y page de la Reina, llamaba la atencion por la destreza con que manejaba detrás de S. M. su potrito negro.

(Standard.)

Nápoles 12 de Setiembre.

Extracto de una carta Francfort, publicada por el Morning-Chronicle

El Rey de Nápoles ha protestado formalmente contra el establecimiento en Malta de la libertad de imprenta, que la Inglaterra parecia querer dar á esta isla. S. M. napolitana ha creído que una prensa libre en Malta haria de esta isla un foco de insurreccion que seria incesantemente fomentado por todos los descontentos de las Dos-Sicilias. La intencion de la Inglaterra de conceder á los malteses una asamblea representativa causa igualmente mucho cuidado al Rey de Nápoles.

El Vesubio parece que se pre-

para á una irrupcion, que promete ser bella despues de una pausa tan larga. El que lo observa de noche percibe de algun tiempo á esta parte, á intervalos de 5 á 19 minutos, columnas de fuego compuestas de una masa enorme de piedras, que salen del cráter con una detonacion muy fuerte, y forman un espectáculo imponente.

Terremoto de Santomas. El capitán Lockwood, del bergantin *Eliza*, que llegó el miércoles pasado de Santa Cruz, dice que el día 5 del corriente se experimentó en Santomas y San Juan un temblor de tierra y un huracan que destruyó casi todas las casas de ambas ciudades, y que una fragata que acababa de llegar de Filadelfia, un bergantin y una goleta americanos, y una fragata dinamarquesa, se fueron á pique estando á la ancla, ahogándose los mas de los individuos que componian las tripulaciones. (N. de A. M.)

Paris 4 de Octubre.

Escriben de Suiza que el Príncipe Luis Bonaparte, que permanece en Arenenberg al lado de su madre moribunda, acaba de recibir del gran duque de Baden una orden prohibiéndole ponga los pies en el gran ducado, ni atraviese siquiera por la ciudad de Constanza, adonde tal vez le hubiera sido preciso acudir algunas veces para proporcionar los socorros precisos á su madre.

Acabamos de recibir de Bona una carta del 24 que dice asi:

Reina aqui la division entre los muchos generales que componen el estado mayor; y como hay dos comandantes en jefe, cada oficial superior cree que tiene derecho de opinar á su modo, y emitir su modo de pensar. Ayer se celebró consejo para tomar disposiciones, y fijar el dia en que se pondrá en marcha la division. Despues de largas discusiones ha triunfado la presidencia, y se ha resuelto aguardar á los refuerzos que debe enviar la Francia. Ha justificado esta resolucion una carta interceptada á un kabaila que se habia encargado de darla á un habitante de Bona. Tal vez se habrá escrito con la mira de asustarnos, exagerando las dificultades que hallaremos delante de Constantina. Hé aqui la traduccion de dicha carta.

Acampamento del agá del adje Hamet-bey,

Dios es grande, y Mahoma es su profeta. Gloria á Dios.

Con la ayuda y proteccion de Abderaman, nuestro profeta (secta moruzalia), he vuelto á mi campo, y á continuar mis trabajos. Que Dios nos proteja, y nos permita vernos en breve, lo que yo esperaba; pero me he engañado. Sidi-Hamet no quiere la paz: dice que tiene bastante fuerza para batir á los franceses, y que trata de castigarlos; yo callo acerca de mi presentimiento. Dios quiera que esta llegue á tus manos: nuestros hermanos los árabes nada temen, porque son fuertes. Constantina es una piedra en medio arroyo; y segun dictámen de los profetas, gefes de nuestras sectas y de sus morabutos, son necesarios para levantar esta piedra tantos franceses cuantas hormigas se necesitarian para sacar un huevo de un tarro de leche. Rodean á Constantina fosos anchos y muy profundos, y no tiene accesible sino una puerta, que no te diré cuál es.

La fuerza del agá se compone de 80 caballos, 40 infantes y 33 piezas de artilleria. La del bey de 160 hombres, de los cuales 50 son de caballeria con 32 piezas de artilleria. La de los kabailos de 130 hombres, todos de infanteria, y 12 piezas de artilleria. El primer acampamento está á 4 leguas del nuestro, y se compone de árabes de las tribus mas guerreras: el segundo está á 12 leguas del primero, y se compone de los culuglis, árabes y desertores: el tercero dista 13 leguas del primero, y consta todo él de kabailos de Grogeri, Rujia, Collo, Stova &c. A una legua del acampamento de los kabailos se encuentra el fuerte de la Victoria, defendido por 18 cañones y 500 turcos; y la única puerta accesible de la ciudad la defiende un fortin de 18 cañones,

Las murallas estan defendidas por 63 piezas; y hay en Constantina otras muchas inservibles por falta de cureñas.

La ciudad la defenderá una fuerza de 40 hombres, todos antiguos genizaros del Dey de Argel y otros. Y en medio de esto? aun no te preparas á venir á verme con tu amigo Busnac? Eres todavía frances, y tienes miedo? Ven: el bey te amará mucho, como que sabes decir tantas cosas agudas, y puedes estar seguro de que nunca te hará mal.

Men en sebillonner toma chokqq;

expresion kabaila: *Moriremos juntos si fuese preciso.*

A Dios; ama á tu esposa, respeta á mi padre, protege á mi madre, y recibe mi salutacion.

Vivamos y muramos amigos.—
Mahamud-Ben-Mohatet-Husey-bajá.

Creemos que en el momento en que va á ponerse en marcha la expedicion para Constantina no dejará de ser interesante la descripcion circunstanciada del itinerario que va á seguir principiando de Bona, que es para ella el verdadero punto de partida, aunque últimamente se haya puesto en camino desde el campo de Medjez Hammar.

Bona es el puerto de desembarque de las tropas y utensilios, y para nosotros la capital de la provincia de Constantina. El Seybosa desemboca no lejos de la ciudad, pudiendo ser navegable este rio hasta algunas leguas en lo interior, á no ser por la barra que se ha formado en su embocadura y que los buques no pueden franquear. En otro tiempo fue Bona el centro de las pesquerias y operaciones mercantiles de los europeos. Residia en ella un cónsul frances, y la compañía de Africa habia formado allí sus mayores establecimientos.

De Bona al campo Clausel ó Drean se ha abierto un buen camino que recorre una planicie, dejando al Seybosa á la derecha. Drean está á cinco horas de camino de Bona, y es un punto bastante bien fortificado, que sirve de primera etapa á las tropas y comboyes que van á Ghelma ó Medjez-el-Hammar. Este campo tiene algunas fuentes y matorrales: está situado en medio de la llanura de Bona, en las tribus de el-Adjar y Aduer.

A las cuatro leguas del campo Clausel ó Drean se atraviesa el arroyo de Nechineá, donde se ha puesto útilmente un acampamento; pero no es mas que un alto: el arroyo está casi siempre bien surtido, y el pais bastante arbolado. Se recorre un terreno poco variado, y pueden ponerse los vivaques en Hamman-Berda, dos leguas mas allá, en donde hay fuentes y ruinas de baños antiguos. Se vé poco bosque, y solo algunas malezas.

En Hamman-Berda principia una cordillera de montes, que

es la de Monelfa, que tiene que franquearse. La colina es escarpada hacia la cumbre. Se encuentran fuentes, pocos árboles, pero que tampoco son necesarios, por que no es un vivaque. Ghelma está a tres leguas de Hamman-Berda. En la travesía se pasa el arroyo de Gubel-el-Hadjar, que no se halla indicado en el plano por ser poco importante. La posición de Ghelma, tercer vivaque a 14 leguas de Bona, se puso en un buen estado de defensa a costa del trabajo de los tiradores de Africa y de algunas compañías de zapadores ingenieros. El coronel Duvivier es quien ha dirigido los trabajos.

Desde la fuentejilla de Moira-Barda que corre entre el campo Clausel ó Drean y Nechmeya, se atraviesa el inmenso territorio de la tribu de Ouled-Bousia, cuyo scheik está adherido a la Francia.

A dos leguas mas allá de Ghelma ha establecido el general Darnremont un acampamento muy extenso, que debe ser el centro de las provisiones de todas las clases para el ejército expedicionario, y se le ha dado el nombre de Medjez-Hammar. Se dice que va a establecerse otro acampamento sobre el alto monte de Ras-el-Akba en el punto llamado Hessiania, en donde hay maderamen. Será el cuarto vivac y el primero para las tropas que salgan de Medjez-Hammar.

Al quinto dia de la salida de Bona ó al segundo desde Medjez-Hammar, vivaqueó el ejército mas allá de Oued-Zenati, a cuatro leguas de Hessiania, despues de haber bajado la falda de los montes de Ras-el-Akba ó monte Achaury, territorio de la tribu de B.-Auchet. El Zenati atraviesa las tierras de Bel-Eafef y de Zenatia que nos son hostiles. El terreno es variado.

Pasado el Oued-Zenati se franquea la pequeña colina de Stiha, en donde el terreno está descubierta. El Silat, llano, hundoloso de dos leguas de extension, ocupado por la tribu de Kait-el-Dar, cuyo scheik es personaje de mucha influencia para con el bey Achmet; se pasa por el pais regado por Ouel-el-Arria, y se vivaquea al pie de la colina Zelzouf, donde se encuentran fuentes, y este es el sexto vivac. Entonces se está en el territorio de

la tribu de Arib-el-bey

Al sétimo dia de la salida de Bona, ó cuatro desde Medjez-Hammar, se llega delante de Constantina despues de franqueada la colina de Zelzouf, terreno escarpado; la quebrada de Figuer, pais hundoloso en la tribu de Arib-Adri; los manantiales y jardines de Merige, tribu de Jubab-Bey, y el arroyo de Bil-Beregat, tribu de Sidi scheik; entonces se encuentra uno, despues de una fácil subida en la meseta elevada de Mantura, que domina a la ciudad de Constantina.

(J. de Paris)

Por noticias recibidas de Gibraltar se sabe que Constantina cayó en poder de las tropas francesas; habiendo muerto en el asalto, sobre la brecha el general en jefe del ejército frances.

GALVANISMO.

Continúa el artículo del nº anterior.

Los resultados del Dr. Philip han sido recientemente confirmados por el Dr. Clarke Abel, quien empleó, en una de las repeticiones de los experimentos un poder de galvanismo comparativamente mayor, y en otra, otro comparativamente menor. En el segundo caso, aunque el galvanismo no tenia poder suficiente para ocasionar evidente digestion de alimento, con todo los esfuerzos para vomitar, y la dificultad de respirar, efectos constantes de la division del octavo par de nervios, fueron impedidos por el poder galvánico. Estos síntomas volvieron a aparecer, cuando se discontinuó el galvanismo, y desaparecieron cuando se volvió a aplicar. "La respiracion del animal," observa el Dr. Abel, "continuaba perfectamente libre durante el experimento, escepto cuando habia alguna suspension del galvanismo durante la operacion. Los conejos no galvanizados respiraban con dificultad, se sentian los silvidos que daban, y hacian frecuentes conatos para vomitar." En el primer caso, cuando se empleó mayor poder de galvanismo, la digestion continuó como en los experimentos del Dr. Philip.

M. Gallois, eminente fisiologista Frances, habia procurado pro-

bar, que el movimiento del corazón depende enteramente del tuétano ó medula espinal, y cesa inmediatamente cuando se quita ó destruye esta sustancia. Pero el Dr. Philip ha refutado esta nocion con los esperimentos siguientes. Dejando insensibles a los conejos, con un golpe en el hueso occipital, se le sacaron el tuétano del espinazo y los sesos, manteniendo la respiracion por medios artificiales; y con todo, el movimiento del corazón y la circulacion continuaron del modo usual. Cuando se aplicaba espíritu de vino ú opio al tuétano espinal ó a los sesos se aceleraba mas la circulacion.

Estas observaciones fisiológicas generales, sirven de introduccion al pormenor de los fenómenos galvánicos exhibidos en el cuerpo del asesino Clydesdale, los cuales podrán probablemente guiarnos a algunas ilaciones prácticas de utilidad.

El objeto de estos esperimentos era un hombre como de treinta años de edad, de estatura regular, atlético, y estremadamente muscular. Estuvo suspendido de la horca cerca de una hora, y no hizo esfuerzos convulsivos al acto de la suspension; mientras que un ladrón ahorcado al mismo tiempo estuvo violentamente agitado por un tiempo considerable. Fue traído al teatro anatómico diez minutos despues de descolgarlo. Su cara tenia un aspecto perfectamente natural, ni acardenalada ni entumecida; y no habia dislocacion del cuello.

"El Dr. Jeffray, profesor de anatomía," continúa el Dr. Ure, "me habia convidado el dia anterior para hacer esperimentos galvánicos, y con este motivo envié a su teatro mi bateria voltaica menor, compuesta de 270 pares de planchas de cuatro pulgadas, con alambres de comunicacion, y barritas metálicas puntiagudas con mangos aislados, para la mas facil aplicacion del poder eléctrico. Como cinco minutos antes que los alumnos llegasen con el cuerpo, se cargó la bateria con ácido nitrosulfúrico diluido, y al instante quedó en estado de intensa accion. Las disecciones fueron ejecutadas diestramente por Mr. Marshall, bajo la superintendencia del profesor."

"Esp. I. Se hizo una incision grande en la nuca del pescuezo, inmediatamente bajó el hueso occipital. Removida luego la mitad posterior del atlas vertebra con te-

nazas de hueso quedó descubierto el tuétano espinal. A este tiempo salió por la herida un torrente de sangre líquida que inundó el suelo. Luego se hizo otra incisión considerable en el anca izquierda por medio del gran músculo gluteal, hasta poder verse el nervio ciático, y otra incisión pequeña fue hecha en el talón. De ninguna de estas heridas salió sangre. La barrita que estaba concatenada con un extremo de la batería fue ahora puesta en contacto con el tuétano espinal, y la otra barrita fue aplicada al nervio ciático. Todos los músculos del cuerpo fueron inmediatamente agitados con movimientos convulsivos, semejantes á los temblores violentos del frío. El lado izquierdo se agitaba poderosamente cada vez que se renovaba el contacto eléctrico. Cuando se movió la segunda barrita del anca al talón, habiendo doblado previamente la rodilla, se estiró la pierna con tanta violencia que casi derribó á uno de los asistentes, que procuró en vano impedir la extensión.

Esp. 2. Luego se descubrió el nervio *phrenico* por el canto exterior del músculo *sterno-mastoideus* con una incisión de tres á cuatro pulgadas sobre la clavícula. Como este nervio se distribuye al diafragma, y comunica con el corazón por el octavo par, se esperaba que transmitiendo por él el poder galvánico se renovaría la operación respiratoria. Por consiguiente, habiendo hecho una pequeña incisión bajo el cartilago de la costilla séptima, se puso en contacto la punta de una barrita aislada con la grande cabeza del diafragma, aplicando al mismo tiempo la otra punta al nervio *phrenico* en el cuello. Este músculo, que es el agente principal de la respiración, quedó instantáneamente contraído, pero con menos fuerza que se había esperado. Satisfecho, por mucha experiencia en el cuerpo vivo, que se puede producir en excitación galvánica efectos mas poderosos, dejando las barrillas extremas comunicantes en estrecho contacto con las partes sobre las que se intenta operar, mientras se completa el circuito ó cadena eléctrica pasando á lo largo la punta de los alambres sobre las planchas en la última artesa de cada polo, inmergido firmemente el otro alambre en la última cavidad del polo opuesto, recurrí inmediatamente á es-

te método. El resultado fue verdaderamente maravilloso. Al instante comenzó una respiración no solo llena, mas laboriosa. El pecho subía y bajaba; la barriga se ensanchaba y se volvía á encojer con el movimiento propio del diafragma. Esta operación continuó, sin interrupción, mientras que yo seguí haciendo descargas eléctricas. Yo apliqué al nervio el polo positivo ó el alambre concatenado con el extremo zinc de la batería; y el negativo, ó el alambre concatenado con el extremo cobre fue aplicado á los músculos.

“Segun el parecer de muchas personas científicas que presenciaron la escena, este experimento respiratorio fue quizás el mas grande que se ha hecho jamas con un aparato filosófico. Debe tenerse presente que por mas de media hora antes, el cuerpo había sido perfectamente limpiado de su sangre, y el tuétano del espinazo muy lacerado. No se percibió pulsación en el corazón ni en la muñeca; pero es de suponer que tambien habría ocurrido este fenómeno, á no haberse evacuado la sangre,— el estímulo esencial de aquel órgano.

Esp. 3. Despues se descubrió el nervio supraorbital en la frente, como sale por el foramen supra-ciliar, en la ceja: aplicada á él una barrita conductora, y la otra al talón se produjeron gestos muy extraordinarios mientras se continuaban las descargas eléctricas corriendo el alambre que tenia en la mano á lo largo de los cantos de la última artesa, desde el 220 al 270 par de planchas; cincuenta sacudimientos, cada uno mayor que el precedente, fueron dados por este medio en pocos segundos. Cada músculo en su semblante producía simultáneamente acciones horribles; tristeza, desesperación, rabia, horror y sonrisas espantosas, unian sus expresiones horrendas en la cara del ajusticiado con tanta fuerza, que muchos de los circunstantes se retiraron del cuarto horrorizados, y uno de ellos cayó desmayado.

(Se continuará.)

Santa Cruz 12 de Noviembre

Ante de ayer con motivo de la celebridad de los dias de nuestra augusta Reina D^a Isabel II, se recibió corte á las 12 por el

Exmo. S. Comandante general, á que concurrieron todas las autoridades de la Provincia y locales; los consules de las naciones extranjeras. los oficiales de la fragata de guerra inglesa que se halla fondeada en este puerto, y los gefes y Oficiales de la guarnición y Milicia nacional.

Al saludo del medio dia correspondió la fragata con 12 tiros, teniendo enarbolada al tope mayor desde el amanecer la bandera española.

A la una se dirigió el Exmo. Sr. Gefe superior político, acompañado de una numerosa comitiva á las salas de la Junta de comercio, para la adjudicación de premios á los alumnos mas sobresalientes de la escuela de dibujo, cuyas obras se hallaban expuestas al público en la sala de sesiones.

Con particular satisfacción vió el público, los grandes adelantos hechos por los jóvenes alumnos, desde la última esposición, las obras dignas de llamar la atención por su respectivo mérito eran varias; el premio fue adjudicado al joven artesano Juan Beiro

Por la noche se iluminó la población y desde la hora de la retreta asistieron á la plaza de la Constitución las musicas de la Brigada de Artilleria y milicia nacional, que alternaron tocando varias piezas hasta las 10. Sin embargo, de que la noche estaba desapacible, por la lluvia casi continua de todo el dia, hubo bastante concurrencia.

De abordo de la fragata inglesa se arrojaron hermosos cohetes y encendieron vistosos fuegos.

EMBARCACIONES.

Bergantin español Netuno su capitan D. Manuel Arocena con 64 dias de la Habana á la Orotava con 1 pasajeros su carga frutos de America consignado á D. Francisco G. Ventoso.

La Goleta española Guarda Costa Voladora con el dicho Bergantin,

Editor responsable P. M. RAMIREZ.

Imprenta de EL ATLANTE.