

EL CORREO DE ULTRAMAR

PARTE LITERARIA ILUSTRADA.



1854. — TOMO IV.

EDITORES PROPIETARIOS : X. DE LASSALLE Y MÉLAN.

AÑO 13. — N° 99.

Administracion general, calle del faubourg Montmartre, n° 40, en Paris.

SUMARIO.

Baktschisarai en la Crimea; grabado. — El Arriero. — La Rutina. — Sebastopol; grabados. — Dos composiciones de Alfredo Rethel; grabados. — Revista de Paris. — Los suministros y el equipo del ejército francés en Oriente. — El Castillo de Cabra. — Viaje al interior de la costa de Africa; grabados. — Blanca. — Máximo Maximitch. — Taman. — Canción andaluza. — Sobre la division de las propiedades en Francia é Inglaterra. — Octavio. — Tesoros subterráneos. — Historia de los amuletos. — Concerto patriótico en Londres; grabado. — El telescopio de lord Rosse; grabado.

Baktschisarai en la Crimea.

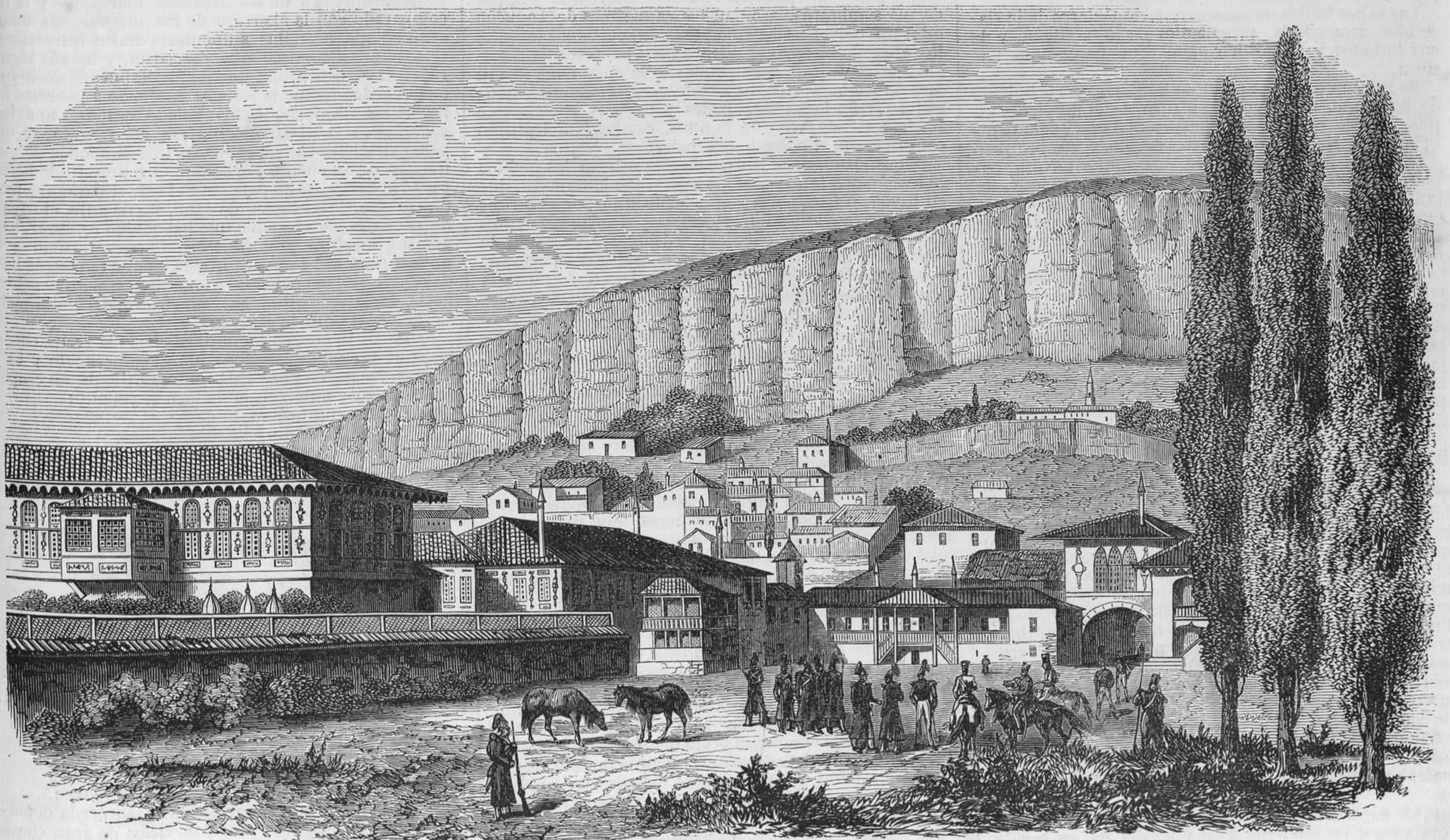
Las ciudades principales en la Crimea son, despues de Sebastopol, que hemos descrito ya en nuestros números anteriores, Sinferopol y Baktschisarai. La primera de estas dos poblaciones es de reciente construc-

cion, con calles de una longitud y anchura que bien podrian tener lugar corridas de caballos de competencia sin incomodar por esto á los transeuntes, y contiene, como todas las ciudades modernas rusas, muchas casas hermosas con tejados cubiertos de planchas de hierro pintadas de verde, y adornadas con muchas columnas, que prestan al edificio un aire sumamente majestuoso. En esta ciudad, conocida tambien bajo el nombre de Ak-Mesched (Mezquita blanca) y Sultanseirai, capital de la provincia ó gobierno de la Taurida, habitan muchas familias alemanas lo mismo que en sus cercanías.

Mucho mas interesante es empero para los amantes del estudio de las costumbres, usos, hábitos, etc., de las naciones, Baktschisarai, capital de los antiguos khanes. Baktscha quiere decir en lengua tártara jardin, resultando pues con sarai, palacio, la version palacio de los jardines. Situado en un estrecho valle, viene á parecerse con el cúmulo de minaretes, chimeneas y elevados chopos, por decirlo así, á un bosque de torre-

cillas. La parte baja de las alturas que la rodean está cubierta de jardines, mientras que la superior se presenta enteramente desnuda de toda vegetacion, reduciéndose á una pendiente sumamente rápida y de color gredoso.

Baktschisarai fué durante algunos siglos la capital de aquel memorable estado, el cual como último resto del imperio mongolo en Europa, y con su centro principal en la Crimea, ejercia su influencia mucho mas allá de las márgenes del Dnieper y Dniester, hasta que el formidable cetro de Catalina la dió fin. Aquí en los confines de las montañas y las estepas residian aquellos poderosos khanes, ante cuyo imperio se estremecia aun la antigua capital de los czares allá en el siglo diez y siete, y por cuya amistad y bienquerencia aspiraban á la par los polacos, rusos y turcos. El íntimo afecto que los tártaros, reducidos hoy dia á un pueblo montañés sencillo pero muy amable, profesaban á su capital, ha ido conservándose á través de los siglos, y aun se ha mantenido algun destello de su antiguo es-



Patio interior del palacio de los khanes en Baktschisarai.



Los fuertes Constantino y de la Cuarentena en Sebastopol, cañoneando á un buque austriaco caído á sotavento.

rusos estaba tan mal dirigido, que al cabo de hora y media de sufrirle el buque, fué á zozobrar, milagrosamente, sin grandes averías, bajo las casas que se hallan al ángulo de la bahía Quersoneso.

» El almirante no perdía de vista uno solo de los movimientos del buque; y al verle abandonado por el *Firebrand*, y que iba á ser presa de los rusos, ordenó á 150 hombres armados de distintos navíos que pasaran al lugar del naufragio, bajo el mando de un teniente de marina.

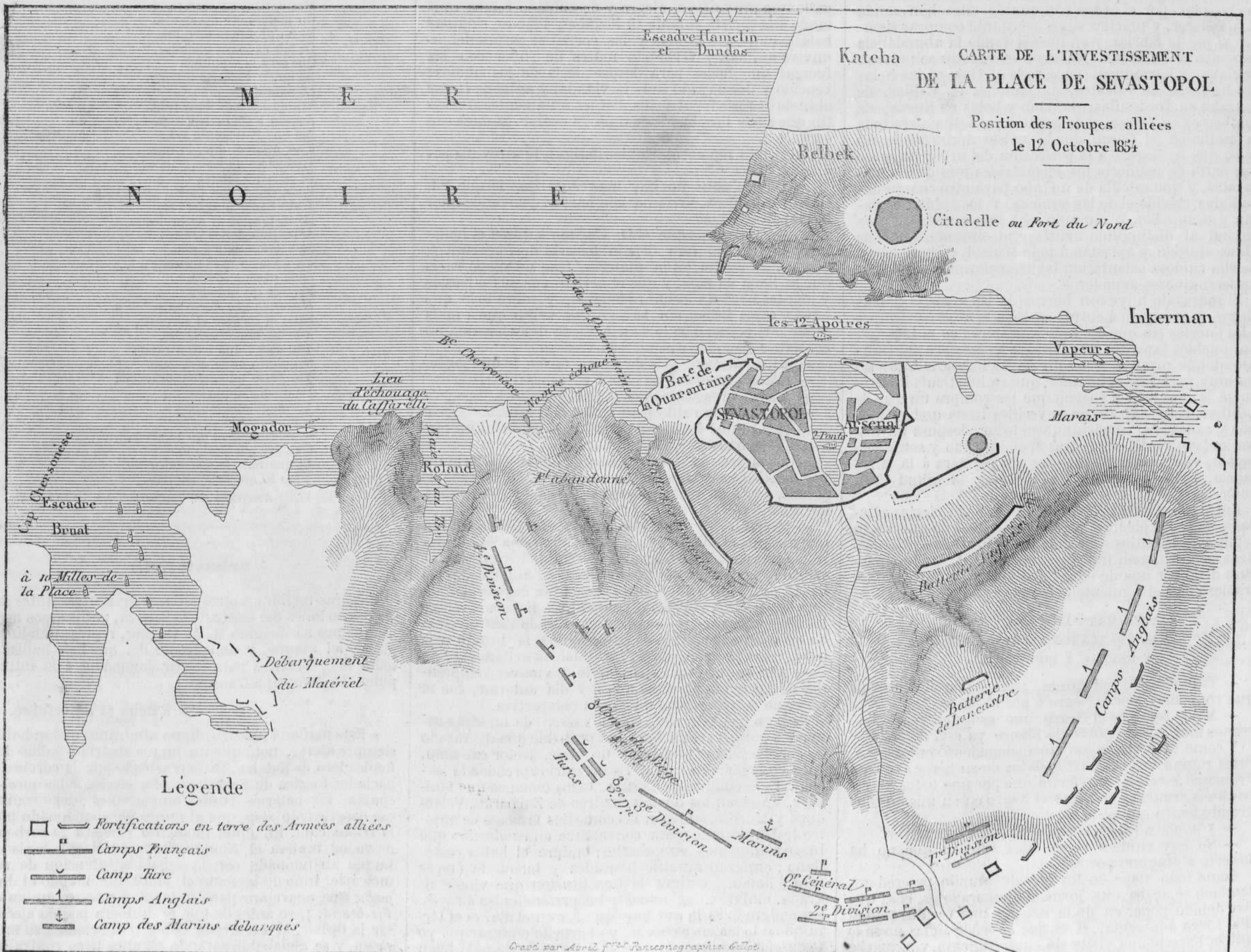
» El almirante en persona con su jefe de estado ma-

yor precedía á nuestra pequeña tropa porque quiso reconocer la situación en que se hallaba el buque que habia zozobrado cerca de la costa. Despues pasó á ver al general Faure para entenderse con él sobre el apoyo que podria prestarle la 4.^a division, si lo necesitaba. El *Roland* recibió la órden de disponerse á sostener nuestro destacamento, y al mismo tiempo las ruinas del fuerte genovés fueron ocupadas por nuestros marineros y por una compañía de cazadores de Vincennes.

» Todos estos preparativos se hicieron en un credo, y á pesar de la lluvia de balas y granadas que nos envia-

ban los rusos, tomadas todas las medidas, á una señal del almirante, cinco marineros se arrojaron al agua, y dirigieron una embarcacion para llegar á bordo del buque austriaco que encontraron lleno de forraje; sin descargarle, trabajaron en sacarle al agua, y esta operacion quedó prontamente terminada.

» El almirante quedó contentísimo del celo y el vigor que desplegaron los oficiales y los marineros del destacamento, no obstante las bombas que estallaban á su lado; por lo demás el buque se salvó sin que hayamos tenido nosotros que deplorar ninguna desgracia. »



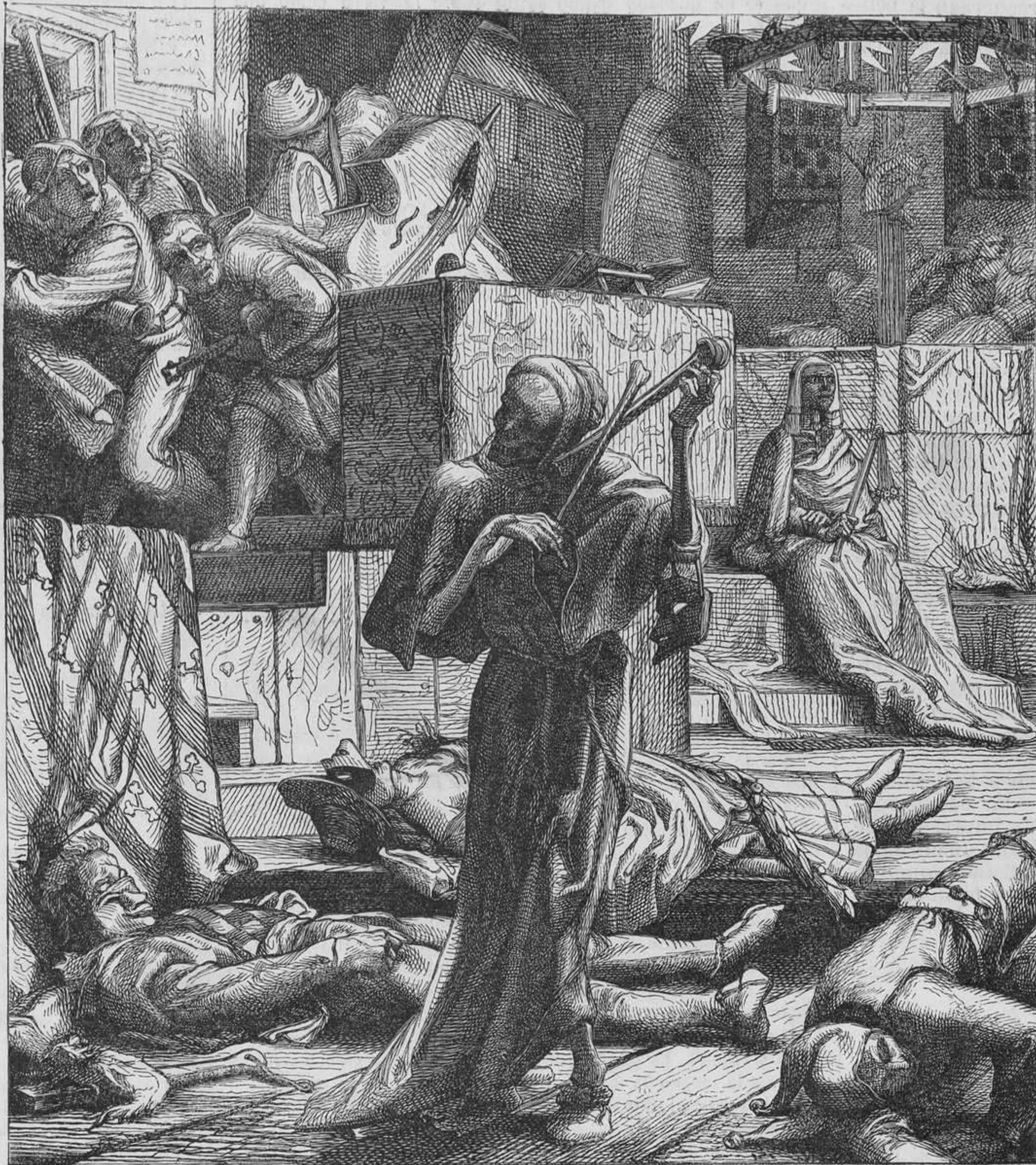
Plano del ataque de Sebastopol.

Dos composiciones de Alfredo Rethel.

Entre todas las escuelas de pintura, la escuela alemana ha sabido sacar un partido maravilloso de la ideología y de la plástica reunidas, y de aquí el valor psicológico de sus obras y ese encanto soberano que tiene la verdad adornada, con sus mas sencillos atavíos. No es dudoso que si los procedimientos técnicos de la pintura se hallasen mas perfeccionados en Alemania, dejase de elevarse el arte á una grande altura bajo la influencia del idealismo bien comprendido. En su estado actual, la insuficiencia de aquellos procedimientos, le condena á cierta sencillez que no siempre está exenta de gracia, pero que se encuentra tan léjos de las sublimes bellezas de los grandes maestros, como dista una flor silvestre de una flor cultivada en los jardines.

Sin embargo, podríamos citar un crecido número de artistas alemanes que han logrado combinar satisfactoriamente la *idea viva* con una ejecución perfecta. Por hoy nos limitaremos á mencionar al pintor Alfredo Rethel que, aunque ménos completo quizá que muchos otros idealistas, se distingue de todos ellos por cualidades originales y por un vigoroso talento. Alfredo Rethel nació en Aquisgran el 15 de mayo de 1816, y habiendo demostrado en su niñez mucha afición al dibujo, fué enviado á la escuela de bellas artes de Dusseldorf, donde estudió bajo la dirección del célebre Schadow, que reconoció al instante su talento. Dotado de un espíritu grave y reflexivo, se inclinó hácia la pintura histórica, y aun en la edad en que la imaginación predomina en perjuicio de la verdad, Rethel se apasionó de la realidad sin excluir por eso la poesía; la energía varonil de su talento, le preservó de las inspidas necesidades de la escuela alemana moderna. Idealista y realista al mismo tiempo, elige siempre asuntos complejos, y de este modo, apenas habia salido de la escuela, concibió el proyecto de reproducir en una serie de cuadros de grandes dimensiones y de una composición complicada, períodos enteros que interesaran bajo un punto de vista histórico ó científico. Esto solo puede dar una idea del atrevido idealismo del jóven Rethel. Por asunto de sus primeras obras eligió la *Introducción del cristianismo en Alemania*, y se inspiró en la historia sin tomar nada de la pintura alegórica. Sin embargo, Rethel no ejecutó de este vasto proyecto mas que la predicación del misionero inglés Windfried en los bosques germánicos, pues las demás composiciones que hizo relativas al mismo asunto se quedaron en bosquejo.

Rethel no tenia aun veinte años cuando salió de la escuela. Al mismo tiempo que su *Introducción del cristianismo*, pintó algunos cuadros ligeros, que fueron olvidados en cuanto dió á luz su *Daniel entre los leones*, una de sus mejores obras en cuanto á ejecución, y que figura en la galería del Instituto de Staedel, en Francfort. El *san Martin repartiendo su capa*, que pintó poco despues, no tuvo tan buen éxito, pero Rethel recobró pronto lo perdido con su pintura alegórica del *Némesis persiguiendo á un asesino*. En-



La Muerte vengadora.



La Muerte benéfica.

tre los cuadros que produjo casi al salir de la escuela, debemos mencionar *Gustavo Adolfo, hallado muerto despues de la batalla de Lutzen*, no muy notable por su ejecución, pero sí por el vigor de su dibujo.

Alentado Rethel con los elogios que obtenia del público y de la crítica, se consagró mas y mas al estudio de su arte. Sus aspiraciones le llevaban hácia la escuela de Munich donde cuenta ilustres discípulos el idealismo. Con el pretexto de los disentiimientos políticos que estallaron por entónces entre los países del Este y los que se hallan situados mas acá del Rhin, salió de Dusseldorf, y se fué á Francfort, donde contaba aprovecharse de los consejos y de la influencia de Felipe Voit. Durante los primeros tiempos de su residencia en aquella ciudad, ejecutó un gran número de dibujos para los editores de Dusseldorf, y otras varias obras, entre las que se cuentan algunos frescos que representan episodios de la vida de Carlo-Magno.

Mucha fué la actividad que Rethel desplegó en aquella época. Despues de la *Reconciliación del emperador Othon I con su hermano Enrique*, cuadro de poco mérito que pintó en Francfort, hizo para el salón imperial de esa ciudad muchos retratos de emperadores, entre los cuales citaremos el de Carlos V, como una obra maestra. *San Pedro curando á un cojo*, que pintó al mismo tiempo, es un cuadro de un estilo seco que se separa del género del artista, así como varios dibujos que compuso para la *Historia universal* de Rostek.

Rethel pasó á Italia, de donde trajo algunas composiciones imitando el estilo antiguo; se perdió buscando un camino para su idealismo, lo que es deplorable en un hombre que reunia todas las cualidades de un grande artista. Desgraciadamente en estos últimos tiempos Rethel fué acometido de una enfermedad desesperada que le ha inhabilitado para su arte.

Ya hemos visto las buenas esperanzas que dió Rethel desde el primer día, pero si nunca llegaron á realizarse tan completamente cual debian, es porque su pasión por las composiciones al lápiz, hizo que descuidara mucho sus pinceles. Como dibujante Rethel, merece toda clase de elogios; con el lápiz es siempre poderoso, inteligible, y su ejecución es perfecta cuantas veces la afectación del estilo severo no le conduce á la imitación servil de las estampas antiguas.

Entre la multitud de dibujos en que respiran las mas preciosas cualidades como artista idealista, merecen una mención particular la *Muerte vengadora* y la *Muerte benéfica*, dos grabados en madera que tuvieron en Alemania un éxito ruidoso.

En la *Muerte vengadora*, Rethel ha pintado la primera invasión del cólera en Paris en 1831, en medio de un baile de máscaras. La escena es terrible; imposible seria personificar mejor el Castigo que por medio de esa figura sombría, impenetrable como un juez que preside un tribunal; parece la implacable Justicia de los egipcios esculpida en el granito de Silsilis. La acción de la muerte, y la expresión de



Aldea de Abata en las orillas del lago de Ebrí.

aislada; el proyectil atravesó la pared de tierra y paja, estalló dentro, echó abajo una parte de la choza y la prendió fuego; al cabo de algunos minutos una porción de salvajes estaban examinando las ruinas de la choza, y desaparecieron como habían llegado, sin que los vieramos.

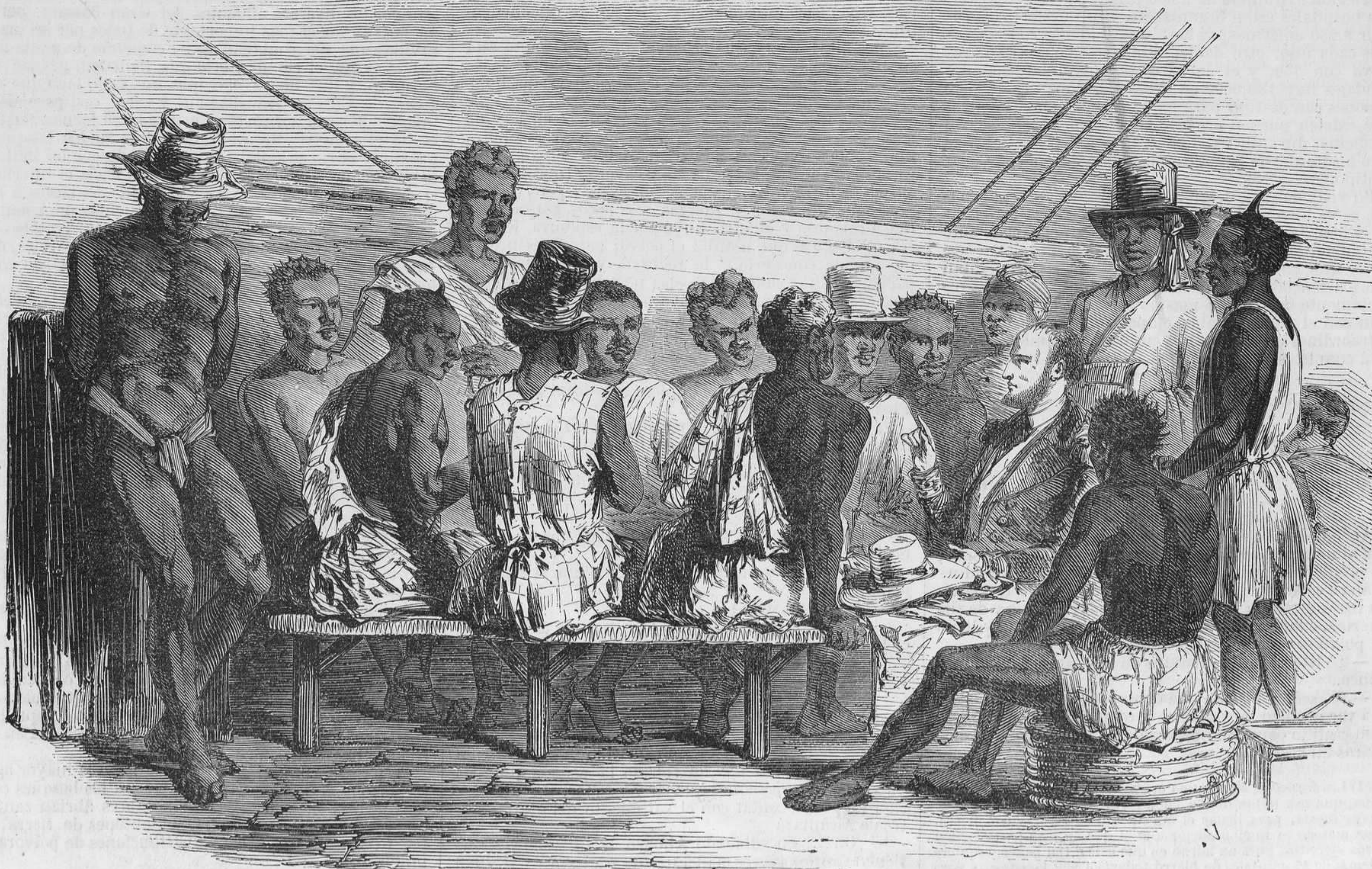
Dos horas pasaron así, y cuando ya pensaba que era preciso recurrir á la fuerza, me anunciaron que una piragua se dirigia al *Serpent*, con pabellon parlamentario, y que en ella venian mis bámbaras y varios jefes de la tribu. En efecto, pocos instantes despues mis bámbaras estaban á bordo con el jefe de Anné, llamado Dan, un negro anciano tan astuto como feroz, y con el jefe de Amanu llamado Mussua, enemigo encarnizado

de los blancos, acompañados de sus *boys* ó esclavos.

Principié por desarmar á éstos, lo que intimidó un poco á los dos jefes que sin embargo vinieron conmigo á popa, donde comenzó la conferencia. Yo les dije francamente lo que les esperaba si no se sometian de buena fe á nuestros convenios. El viejo Dan comprendió al instante que podiamos arruinarlo todo, casas, plantíos y pesquerías, y se deshizo en mil protestas de buena voluntad y de adhesión absoluta; pero por otra parte me desagradaba la actitud desdeñosa y altanera del jóven jefe de Amanu, y en su consecuencia mandé que le dijeran que se quedaria conmigo en rehenes hasta que se pagara la contribucion de guerra.

Una hora despues recibia á bordo una gran parte de

esta contribucion, prometiéndome el resto á mi vuelta. Me fuí pues al otro dia ánimo de fondear en frente de la hermosa aldea de Abata que solo conocia de oídas y donde principiaba el cambio del aceite de palma. En cuanto llegamos nos vimos rodeados de una multitud de canoas cargadas de *krus*, ó grandes calabazas de aceite de palma. Allí dejé el *Marigot* con los tratantes, y despues de haber tomado á bordo al jefe de Abata que él mismo quiso servirme de piloto para subir el lago, salí á eso de las tres de la tarde. Al marchar de Abata se habia declarado una horrorosa tempestad; á cada momento caian rayos en nuestro derredor, y una lluvia fuerte nos inundaba. En Europa no hay idea de lo que son estas borrascas bajo el cielo tórrido del

Conferencia á bordo del *Serpent* con los jefes ladrones de Amanu.



El jóven jefe de la aldea de Amanu.

la quilla habia entrado en un banco de rocas blandas y se habia hecho una especie de cama, de donde parecia imposible hacerle salir. Durante algunas horas trabajamos todos para tapar la abertura, y nuestros esfuerzos no fueron del todo infructuosos; pero en cuanto á sacarle de entre las rocas, nos convencimos de que solo podriamos lograrlo descargándole de su carbon y todo el peso que llevaba á bordo. Desgraciadamente, para ejecutar esta grande operacion no teniamos mas que una lancha y un botecillo; y además ¿quién me aseguraba que al saltar á tierra no serian atacados mis hombres, y no les robarian su carga? Conocia las disposiciones poco amistosas de las poblaciones que me rodeaban; entre ellas habia muchas aliadas á la tribu de Amanu que solo distaba de nosotros cinco ó seis leguas, y era muy probable que al saber nuestra triste posicion acudirian á atacarnos en sus grandes piraguas donde caben hasta sesenta guerreros. En este



Peter, rey de Gran-Bassam.

ecuator... ¡Ay del europeo enfermo que tiene que sufrir la influencia de ese clima anormal! Cuando ocurre ese terrible fenómeno, el mal recobra una nueva energia, y así sentimos nosotros todos un abatimiento extraordinario que aumentaba mas aun nuestra debilidad. El jefe de Abata que nos servia de piloto lo dirigia todo firme en su puesto á pesar de que estaba casi desnudo; yo, agobiado por la calentura y por la pesadez de la atmósfera, apenas podia vigilar la marcha del buque y á los sondeadores que iban á los dos bordes.

El jefe de Abata se vino á mí con un bámbara intérprete y me pidió una botella de ron; pasabamos en aquel momento ante un ídolo colosal muy afamado en el país, que se hallaba á la orilla del bosque, y queria ofrecerle una libacion. En efecto, se colocó á popa, y allí volviéndose hácia el ídolo, principió á verter el contenido de la botella en el rio dando gritos y gesticulando como un poseido del demonio. En seguida se volvió á su puesto de observacion, pero en cuanto llegó se puso á dar gritos furiosos, corrió á popa, se arrojó al timon... pero era tarde... el buque dió una sacudida, luego otra, y se detuvo... Casi en el mismo momento los maquinistas salieron de la máquina gritando: «¡comandante! estamos perdidos.... ¡el buque está abierto y hace agua!»

En aquel instante supremo ya no sentí dolores ni flaqueza, y eché á correr á la máquina para ponerla en movimiento... trabajo inútil... el buque no se movió;

caso, la muerte para nosotros era cierta, y solo nos quedaba el recurso de hacer saltar el buque cuando ellos nos llevaran la ventaja.

Con este fin tomé mis disposiciones, mandé cargar los cañones con metralla, mandé preparar las armas, y puse centinelas por todo el buque... Por fortuna, el cielo se habia despejado, habia salido la luna y podiamos ver los objetos á cierta distancia.

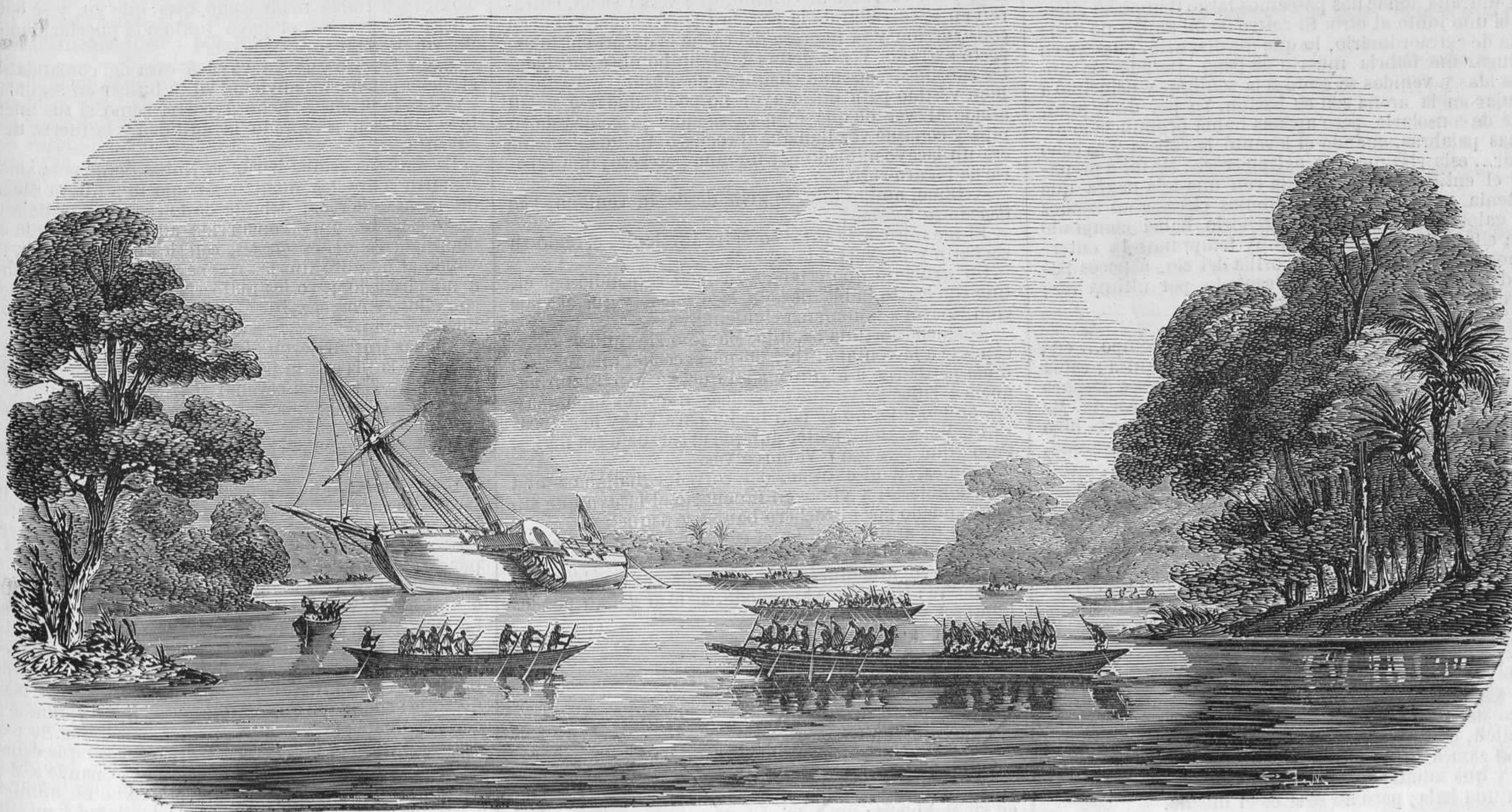
Muchas veces durante la noche vinieron á advertirme que se oia en tierra el ruido de los tan-tanes y de las tropas de guerra; grandes hogueras elevaban sus llamas en torno nuestro, y se distinguian largas piraguas que se deslizaban silenciosamente por las orillas. Yo mandé tirar de cuando en cuando algunos cohetes para indicar á los salvajes que estabamos alerta, y esto era bastante para espantarlos, pues nunca habian visto cosa semejante. Cuando amaneció me convencí de ello; una porcion de piraguas cargadas de indigenas armados se habian reunido á cierta distancia del buque, y sus jefes parecian concertarse sobre el partido que debian tomar. Evidentemente habian tenido la intencion de atacarnos durante la noche, pero nuestros cohetes les habian intimidado. A cada instante llegaban nuevas piraguas, y algunas mas atrevidas que las otras se colocaron al alcance del cañon.

Entonces llamé al jefe de Abata, que era un amigo fiel de los franceses desde la fundacion de la factoria, y le dije que contaba con él para que se avistara con los

jefes de todas aquellas piraguas, y les previniera, que si disparaban un solo tiro contra el vapor, todas sus aldeas y sus piraguas serian destruidas como en Yahu; que además debian reflexionar que aun cuando el vapor se hubiera de quedar perdido sobre aquellas rocas, el gran jefe de los franceses enviaria al instante otros tres ó cuatro para reemplazarle si era menester, y que entonces ¡ay de los que nos hubieran atacado!... que por consiguiente me prometia que en vez de atacarnos nos ayudarian á desembarcar mi carbon y á sacar el buque...

Despues de haberse hecho explicar bien estas instrucciones, nuestro piloto se arrojó á nado, y llegó á la primera piragua de los salvajes. Bien luego todas las demás embarcaciones le rodearon y formaron una masa compacta; poco rato despues noté la mayor incertidumbre en sus movimientos; muchas barcas se separaron del grupo y se fueron á la orilla.

Entonces quise dar un golpe atrevido para decidir la cuestion en mi favor; mandé armar algunos de mis hombres y los envié en la chalupa con un bámbara intérprete, en medio mismo de los salvajes. Allí el bámbara declaró de mi parte á los jefes que necesitaba absolutamente para desembarcar mi carbon, tres ó cuatro de sus grandes canoas de guerra y que me las enviaran al instante, por lo cual recibirian en recompensa algunos regalos de ron, y de tabaco. Los jefes se negaron á ello, pero mis órdenes eran terminantes; mis

Encalle del *Serpent* en el lago de Ebrié.



LA TIERRA

É

MARIA SANTISIMA

CANCION ANDALUZA CON ACOMPAÑAMIENTO DE PIANO

música del maestro IRADIER.

Allegro

CANTO.

PIANO.

E - sa tier - ra en que es - ta Ca - - - is Y el puer - to e San - ta Ma - ri - a ³ ³ - - - Es la tier - ra a on de

cri a - - - Je - su - Cris - to el an - da - luz Y on de na - se la cu - ri - ya La del

cuer - po san - dun - gue - ro Que re - quel - ve el mun - do en te - ro Con su man - ti - lla de

tu Con su man - ti - lla de tu. On José! ; On José! naita min porta que me quiea oste. Que tengo a pu - ña - os mar - que - ses Y condes que

muer - tos e jam - bre Me quie - ren co - me, Me quie - ren co - me, Me quie - ren co - me. Que ten - go a pu - ña - os mar -

- que - ses Y con - des que muer - tos e jam - bre Me quie - ren co - me, Me quie - ren co - me.

Procédés de Tautenstein et Cordel, 92, rue de la Harpe.

2.

Ni Paris con sus Maamas,
Ni Londres con sus Milais,
Tienen jembras como Cais,
Como Malaga y Jeres,
Onde con cuatro requiebros
Y una copa é mansaniya,
Lo mesmo aquí que en Sevilla
Toas sabemos queré
; On José! ; On José! etc.

3.

Disen que estan atrasaos
Un Siglo los Españoles
Po que á Ronda ; caracoles!
Aun no vamos po vapo,
Como si fuea presiso
Pa anda en esta tierra
Otro fuego que el que ensierra
Un andalús corason
; On José! ; On José! etc.

4.

Cuando á Paquiro admiramos
En una plasa é toros,
Desendientes é los Moros,
Nos yaman desde Paris,
Pero si luego se asercan
Los estrangis á la plasa
Abren... tamaña... bocasa
Y dicen ; oh qué plaisir!
; On José! ; On José! etc.

Sobre la division de las propiedades

EN FRANCIA É INGLATERRA.

Atribuyen algunos á la grande division de la propiedad el aumento de poblacion y la prosperidad agrícola de Francia ; mas no faltan autores respetables que sostienen la opinion contraria ; y no por apego á ideas errancias, sino porque suponen haber demostrado la experiencia que las pequeñas propiedades hacen mas daño que provecho. En una cuestion tan interesante, no debo hacer otra cosa que copiar fielmente lo que han dicho en apoyo de su sistema ; y como se ha citado algunas veces el estado de Francia é Inglaterra, puede no ser indiferente á muchos saber cómo piensan algunos franceses ilustrados que han examinado bien ambas naciones.

En una de las obras del baron M. Charles Dupin, impresa en Paris en 1827 con el título de *Forces producti-*

ves et commerciales, despues de calcular el incremento anual que han tenido desde la paz todas las fuerzas productivas en uno y otro reino, se lee lo siguiente : « En Francia vale dicho incremento al trabajo que harian un millon de personas de toda edad y sexo sin valerse del socorro de ninguna fuerza ; pero en la Gran Bretaña es superior al de dos millones de individuos como los anteriores. Limitando pues nuestra atencion únicamente á las fuerzas humanas, véase el cuadro comparativo de su aumento anual en siete naciones de Europa y en razon de un millon de habitantes.

En Prusia han tenido de aumento.	27027
En la Gran Bretaña.	16667
En los Países-Bajos.	12372
En las Dos Sicilias.	11141
En Rusia.	10527
En Austria.	10114
En Francia.	6536

Y suponiendo que continúe este aumento en la misma proporcion, se doblará la poblacion.

De Prusia en.	26 años.
La de la Gran Bretaña en.	42 id.
La de los Países-Bajos en.	56 1/2 id.
La de las Dos Sicilias en.	63 id.
La de Rusia en.	66 id.
La del imperio austriaco en.	69 id.
Y la de Francia en.	105 id.

Luego si fuera cierto, como suponen y afirman muchos, que progresan ó disminuyen los pueblos en razon directa de sus medios de subsistencia, tenian que confesar los poseian mas abundantes aquellas naciones que han crecido mas que la Francia en poblacion ; y como aun subsiste en ella la amortizacion civil y eclesiástica, y no se dividieron las propiedades tanto como se desea, me parece deben reconocer no son tan eficaces ni tan felices los efectos de su celebrada subdivision.

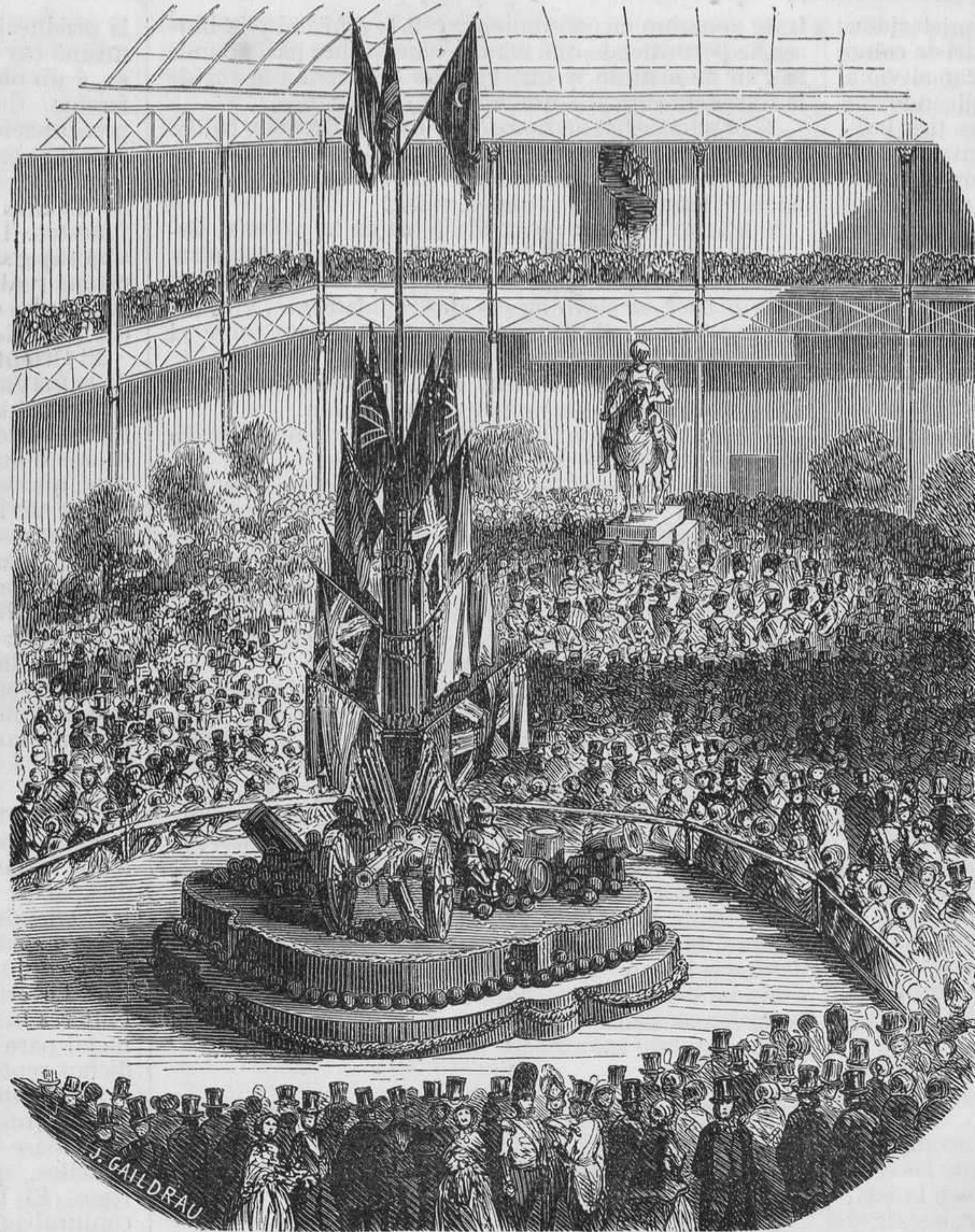
curan con semejantes cataplasmas de nueva especie.

También los cristianos han adoptado el uso de los amuletos. Pudieramos citar los concilios de Laodicea, de Ancira, de Cartago y otros, que prohíben semejantes usos y condenan tales supersticiones. Pero nos con-cretaremos á decir, que la iglesia terminantemente ha dado su parecer sobre este particular.

Concierto patriótico en Londres.

El sábado 27 de octubre tuvo lugar en Cristal Palace en Londres la gran fiesta militar á beneficio de la suscripción abierta en favor de los heridos, viudas y huérfanos del ejército de Oriente. Cuando se abrieron las puertas del salón á la muchedumbre, todas las miradas se fijaron en la banda de música de los guías que habian querido tomar parte en esta solemnidad patriótica. Los músicos franceses colocados en un estrado de honor saludaron al público con un *God save te Queen*, ejecutado también por la música del palacio. En el centro del edificio se habia erigido un inmenso trofeo.

Los dos cañones que figuran al pié, haciendo juego con los dos morteros, han sido tomados en Bomarsund.



El trofeo, compuesto de armas diferentes, y de cuatro colecciones de armaduras de acero, se escalona por hileras sucesivas cada una de ellas mas pequeña que la que tiene debajo, y concluye por un asta elevada á la cual estaban suspendidas las banderas de Inglaterra, de Francia y de Turquía, y que coronaba una guirnalda de laureles. Entre los himnos nacionales de los dos países se oyó con mucho agrado el *Partant pour la Syrie*; en aquel momento los guías, no solo á título de excelentes músicos, sino sobre todo como franceses, recibieron una ovacion de aquel público escogido.

El sábado siguiente fueron festejados con un banquete de despedida, seguido de un baile por suscripción, con intermedios de canciones patrióticas. Bien que la mayor parte de los bailarines no pudieran comprenderse entre sí, como dice la prensa británica, no por eso dejó de reinar entre ellos la mas perfecta armonía.

Además ciertas fórmulas se entendían á las mil maravillas, como verbigracia cuando un guía presentaba su vaso á un granadero diciéndole: ¡*Vivan los ingleses!*; ¡*mueran los cosacos!* ó cuando un granadero queria responderle en francés con un acento grotesco: ¡*Viva el Emperador!*

P. B.

El telescopio de lord Rosse.

Conocidos son en la ciencia los brillantes descubrimientos que hizo en las altas regiones del cielo el conde lord Rosse á beneficio de un telescopio monstruo construido á sus expensas en una de sus propiedades cerca de Dublin. Reasumiendo los curiosos detalles que dió sobre él la prensa británica, ofrecemos á nuestros lectores una imagen fiel de este instrumento gigantesco, el mayor que ha existido hasta el día.

El diámetro del cristal grande del telescopio de lord Rosse tiene 6 pies ingleses (1 metro, 82,4); su grueso es de 5 pulgadas y media (0 metro 16,7) y su peso se calcula en tres toneladas y tres cuartos. En su composición han entrado 126 partes de cobre y 57 y media de estaño fino. Su foco es distante de 54 pies (16 metros 44,6). El cristal reposa sobre un cubo de 8 pies (2 metros 43,2). El tubo, de madera de abeto tiene 7 pies y medio (2 metros 27,2) de diámetro en su medio, y 6 pies (1 metro 97,6) á sus extremidades.

El telescopio se halla dispuesto entre dos muros que le sirven de apoyo. Estos muros son de piedra y tienen unos 71 pies (21 metros 58), de largo del Norte al Mediodía; 56 pies (15 metros 20) de alto, y se hallan dis- tantes uno de otro, de 23 pies (6 metros 99,2). Se elevan con la mas rigurosa exactitud paralelamente al meridiano.

Sobre la superficie exterior del muro oriental se halla fijado un arco de hierro de unos 43 pies de diámetro, provisto de diferentes aparatos para mover el telescopio y para dirigirle hácia los objetos que se quieren observar. El mecanismo, sumamente sencillo, es de tal precisión, que puede determinarse fácilmente la menor desviación del paralelismo del meridiano.

El tubo, el cristal y las piezas accesorias que forman

el conjunto de este instrumento colosal pesan unas 15 toneladas, ó sean 15,000 kilogramos.

El telescopio descansa sobre una construcción de fábrica de 6 pies, (1 metro 82,4) sobre el suelo. Se eleva y se baja por medio de una cadena de hierro, y aunque

lescopio. La noche de ese día fué una de las mas hermosas que se han visto en Irlanda, de modo que lord Rosse, el doctor Robinson y sir James Smith pudieron observar una porción de nebulosas que, desde la invención de la astronomía, se habian presentado siempre á

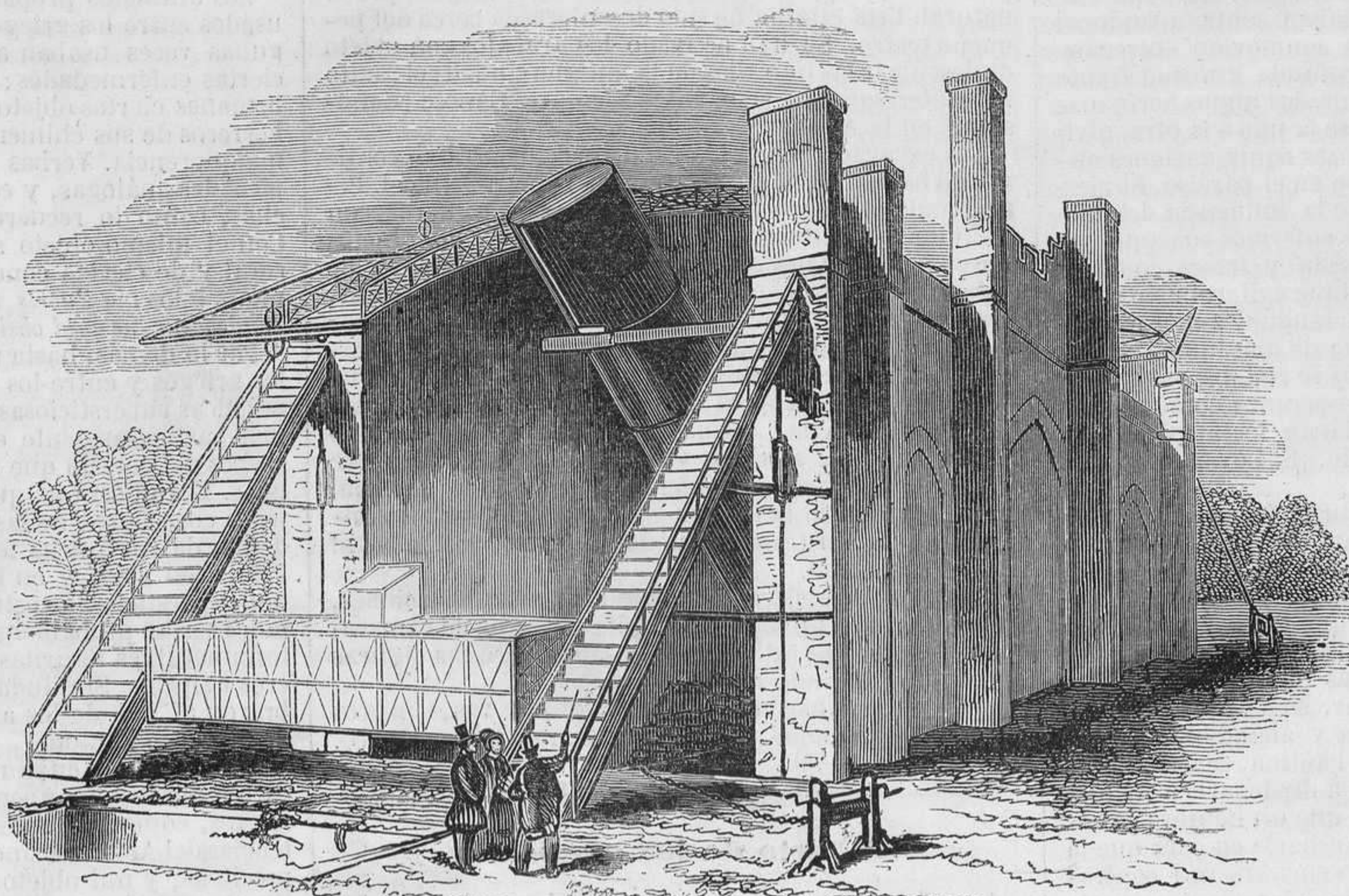
los ojos de los habitantes de nuestro planeta como grupos de estrellitas incoloras.

» En mi vida, dice James Smith, de quien tomamos estos pormenores, habia visto yo tal magnificencia, una auréola de gloria tan maravillosa, un conjunto de estrellas tan brillantes como las que se ofrecieron entonces á mis ojos. A menudo he observado con mi grande antejo acromático muchas nebulosas, pero á pesar de que mi instrumento alcanza muy lejos, comparado con el telescopio de lord Rosse, es lo que la vista natural comparado con mi antejo cuando busca en el espacio el círculo opacos de Saturno ó el brillo deslumbrador de Venus.»

Las observaciones hechas sobre la luna procuraron goces inefables á nuestros astrónomos.

« Hasta aquel día, dice sir James Smith, solo se habia visto sobre la luna, pero entonces nos prometimos ver en la luna. El 15 de marzo tenia siete dias y medio. ¡ Oh! nunca he visto su disco tan magníficamente iluminado, y sus montañas tan bien determinadas. Me

parecia que podia medirlas. En el momento de mi primera observacion, habia visto una estrella del sétimo tamaño que se acercó en algunos minutos á la distancia de un grado de la parte oscura de la luna, y que bien luego se sumergió completamente en ella. La seguimos durante dos minutos en esa sombra, y luego desapareció á las diez y nueve minutos. Muchas veces habia visto ya este fenómeno, pero jamás habia descubierto un brillo semejante á aquel que despidió esta estrella durante su inmersión, y en el instante en que desapareció: ¡ impenetrable misterio! »



El telescopio de lord Rosse.

su peso total sea, como hemos dicho de quince toneladas, dos hombres bastan para levantarlo y bajarlo fácilmente. Entre los dos muros hay una plataforma en las galerías que se alzan y se bajan á la voluntad del espectador por medio de máquinas muy sencillas. Estas galerías parecen poco sólidas á primera vista, pero el observador está en ellas tan seguro como en tierra. Cuando el instrumento se halla colocado horizontalmente, en seis minutos pueden dos hombres elevarle al zenit perpendicularmente.

El 5 de marzo de 1845 principió á funcionar este te-