

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año V.

Madrid 28 de Junio de 1884.

N.º 26.

SUCESOS.

El Sudán.

Poco se ha modificado la situación del Sudán en estos últimos días, y siguen siendo confusas las noticias que por cartas y telegramas llegan de aquellas regiones, diferenciándose entre ellas, según los orígenes de que proceden. Así mientras las noticias de Egipto dan, según dijimos en nuestro último número, por entregado Berber, después de heroica resistencia, la prensa inglesa, que tiene varios órganos en Constantinopla, persiste en negar que Hussein-Baja-Kalifa se ha entregado á los rebeldes, manteniendo aun Berber en su poder. Los mismos diarios británicos añaden, que Osmán Digma fué rechazado nuevamente en sus ataques contra la plaza fuerte de Suakín merced á refuerzos de marinos ingleses que pudo enviarle la escuadra británica de Egipto.

Lo indudable parece ser que el Mahdí dirige ahora sus planes contra Dongola. El falso profeta que considera á los turcos como enemigos del islamismo, y que ha anunciado que acabaría muy luego con cualquiera expedición turca que se enviase al Sudán, se juzga con derecho á tomar posición de la plaza de Dongola. Esto se desprende de los términos en que esta escrita la carta que, como anunciamos ya, había dirigido al gobernador de aquella plaza.

En ella dice, según el *Daily News*:

«Los turcos, escribe el Mahdí, solamente son musulmanes de nombre: no gobiernan conforme á las leyes del Corán. En cuanto á vos, tengo buenos informes, si quereis someteros, continuareis siendo mudir: en caso contrario, tarde ó temprano sabré hallaros y castigaros. Acordaos de que no ha sido

concedido por el profeta el poder de que dispongo.»

Massou-Bey, gobernador de Mas-suah, ha telegrafiado últimamente para anunciar que había regresado á esa ciudad el 12 de Junio la comisión presidida por el almirante Hewett, y que el rey Juan de Abisinia, se había comprometido á socorrer á Kassala por el camino de Salabat.

Una carta dirigida desde el Cairo á *La République Française*, da cuenta de haber llegado á aquella capital el periodista y diputado irlandés O'Kelly, de cuyo paradero nada se sabía desde que se encaminó hacia Dongola para trasladarse al Obeid. El atrevido periodista, cuyo viaje se empenó en impedir Millifford-Lloyd, y que es objeto de vigilancia por parte de la policía egipcia, entiende que es difícil que el Mahdí invada el Egipto propiamente dicho y que los ingleses y egipcios no podrán tampoco combatirle. El falso profeta dispone en el Sudán de fuerzas considerables, tal vez de un millón de hombres, pero es incapaz de arrastrarlos fuera del país. Según M. O'Kelly, el Mahdí es un hombre tan entendido como pueda serlo el que nada conoce fuera de la región en que ha nacido, porque es de advertir que Mahomed-Ahmed no ha pasado del Norte de Dongola y que es un jefe religioso más que un jefe militar: apenas si se ocupa de las comarcas que han conquistado sus lugar-tenientes, á quienes deja el cuidado de administrarlas en calidad de visires. Personalmente no tiene carácter sanguinario y las crueldades que hayan podido cometer y cuyo carácter ó importancia probablemente se han exagerado, lo han sido sin conocimiento del profeta.

De las numerosas conversaciones que ha tenido O'Kelly, durante su estancia en Dongola, con diferentes jefes de

tribu, al decir de otro periódico, resulta alguna luz acerca de la situación del Sudan y de las expediciones de aquellas gentes, que son capa de adhesión al Mahdi; lo que pretenden ante todo es sacudir la dominación egipcia y sustraerse á la influencia Europea que ha combatido con empeño la trata de negros, si bien se lamentan de que la lucha haya paralizado el movimiento mercantil en daño de todos, y particularmente de esos negociantes arabes que pueden organizar caravanas numerosísimas y proporcionarse escoltas de 1.000 y 2.000 hombres para penetrar en el interior de Africa en busca de productos y de negros. Esos ricos negociantes son los llamados á entorpecer toda organización y á influir para que la guerra termine el día en que los europeos amenacen por el Norte y por el Oriente y los abisinios por el Mediodía.

De Khartum nada se sabe y aun existen muchas dudas sobre la existencia del nuevo Mahdi, que acusa de impostor á Mahomed-Ahmed.

La prensa turca, hostil siempre á la intervención inglesa en Egipto, á la cual acusa de todas las desgracias del Sudán, dice que la revuelta de las tribus se extiende hasta cerca de Korozco, y que una vez en esta parte del desierto, ni las pocas tropas inglesas, ni las indisciplinadas de beduinos al servicio de Egipto, podrán impedir la invasión de las hordas del Mahdi en la parte alta de la tierra de los Faraones.

Los mismos beduinos, impresionados por el carácter religioso del falso profeta, se pasan apenas encuentran ocasión, y muchas de sus tribus sólo esperan para unirse á la rebelión, el que ésta se aproxime á Assuan.

Niega también parte de la prensa turca que el rey Juan de Abisinia se haya comprometido á atacar á Kasala, sólo sí, dice, ha consentido el rey de Abisinia el paso por su territorio de las tropas inglesas y en garantizar la seguridad de las tropas egipcias que se retirasen á Abisinia, pero se ha negado resueltamente, á hacer la menor demostración militar para proteger esa retirada, abandonando á la guarnición de Kasala y á las demás fuerzas egipcias el cuidado de defenderse y de ganar la frontera Abisinia, tras de la cual se encontrarían en seguridad.

* *

Los últimos telegramas de Suakia anuncian la llegada de una caravana procedente de Berber. La caravana no ha sido molestada ni atacada por nadie. Ultimamente los rebeldes volvieron á atacar la plaza, habiendo sido rechazados por la artillería de los fuertes.

Se han dado las órdenes oportunas para facilitar la retirada de la guarnición de Dongola, aunque el gobernador ha hecho saber que no abandonará la ciudad antes de las fiestas del Ramadán, y sólo pide le manden un batallón de refuerzo.

La caballería egipcia según telegrama del Cairo se ha embarcado á bordo de vapores remolcadores, con dirección á Assuan, en cuyo punto ha producido gran emoción la noticia de la rendición de Berber por más que sus habitantes confían en la presencia de los cañoneros ingleses.

Tonkin.

Un telegrama del general Millot, comandante de la expedición francesa en el Tonkin, dirigido el 29 al ministro de Marina, confirma que una división de 700 soldados franceses, entre ellos 200 auxiliares tonkineses, que iban á Langson, fué atacada en un desfiladero por 4.000 chinos regulares.

La división francesa conservó todas sus posiciones y obligó al enemigo á retirarse, pero tuvo siete muertos y 42 heridos.

Entre estos últimos dos oficiales.

El general Negrier ha ido con dos batallones y dos baterías á reforzar la división para castigar semejante agresión.

Francia.

Las tropas acantonadas en los Alpes, ejecutarán, hacia fines de este mes, interesantes maniobras de montaña, análogas á las que hace cuatro años se vienen practicando debidas á la inteligente iniciativa de un oficial destinado no hace mucho, á mandar una división del ejército de Lión. Se ha notado que los sargentos que han tomado parte en estas operaciones, han adquirido rápidamente, un conocimiento exacto del terreno y han aprendido á guiarse por la carta geográfica y hasta á rectificarla.

Este año cada compañía llevará consigo nueve mulos, de los cuales, cuatro serán para equipajes, dos para víveres, uno para las municiones, y otros dos para los útiles. Estos medios de transporte permitirán llevar aprovisionamientos á sitios que á primera vista parecen inaccesibles. Un batallón de artillería á pie acompañará á los dos batallones 7.º y 24.º de cazadores.

* * *
El ayuntamiento de París, ha encontrado por fin un ministro de la Guerra propicio y con quien poder tratar de la demolición del recinto abaluartado de 1848. Este general, Campenon, accede á ello siempre que el municipio contribuya con una fuerte cantidad para la conclusión de la línea de fuertes destacados, después de lo cual podrá á sus espensas proceder al derribo de las antiguas obras de fortificación.

* * *
Se han hecho en Brest experiencias de alumbrado eléctrico, para reconocer la entrada de la rada, á fin de vigilar un buque que tratara de franquearla por la noche y por sorpresa.

Un remolcador del puerto, el *Laboriena*, figurando el enemigo, debía intentar la entrada en el puerto por la parte ancha y de aguas profundas, operación probable en una flota enemiga en tiempo de guerra; se trataba de ensayar unos aparatos eléctricos de gran potencia, instalados en tierra, capaces de proyectar la luz á grandes distancias y descubrir al agresor á tiempo suficiente, para que la defensa pueda usar no sólo sus cañones sino los torpederos.

Para ello, se colocó una lámpara de 4.000 luces á la entrada del puerto militar, principiando por dirigir el haz luminoso sobre los buques anclados en la bahía, y todos ellos se distinguieron y se vieron tan perfectamente, que hubiera sido muy fácil apuntar los cañones de las baterías de posición á cualquiera de ellos.

El *Laborieux*, que al mismo tiempo se dirigió hacia el puerto, fué descubierto en medio del canal de entrada, hacia la roca Maingon, cambió varias veces su derrotero, pero siempre seguido por el haz luminoso.

Dos torpederos, apostados cerca de

tierra, hubieran podido fácilmente abordarlo ó lanzar sus torpedos sin haber sido apercibido siquiera por el enemigo, pues en la práctica, para forzar por sorpresa un paso, nunca haría uso de la luz eléctrica porque por ella anunciaría su presencia, y, por consiguiente, no podría reconocer el horizonte para descubrir los torpederos.

Se ha demostrado plenamente, que bastan con dos lámparas eléctricas de gran potencia para percibir cualquiera tentativa llevada á cabo por la noche, con el objeto de forzar la entrada de una bahía por ancha que fuera.

* * *
Ocúpase el municipio de París, del vestuario y equipo para los batallones escolares, á fin de que puedan presentarse uniformados el día 14 de Julio.

Gracias á una cantidad abonada por la caja de las escuelas municipales y una subvención de la administración, podrán equipar á los niños, cuyos padres no tengan recursos para pagar el coste del uniforme (18,20 francos). Los demás deben pagarlo, ya de un sola vez ó á plazos.

Italia.

El ministro de la Guerra ha resuelto establecer este año, dos cursos de instrucción obligatoria para los oficiales de la milicia territorial de artillería é ingenieros.

El primero de los dos cursos empezará el 26 de Agosto próximo y durará por lo menos un mes: tendrán que asistir todos los oficiales que nunca hayan servido en uno ú otro de los cuerpos ya designados, así como aquellos que no hayan seguido los cursos anteriores. Quedan facultados los comandantes de los cuerpos de ejército para admitir á dichos cursos á los oficiales de la milicia territorial que, no encontrándose en las condiciones precisas para serle obligatorios dichos cursos, desean sin embargo perfeccionar su instrucción: estos últimos deben declarar que renuncian á todo sueldo ó indemnización.

El segundo curso, durará quince días, desde el 11 al 25 de Septiembre, y será obligatorio para todos los oficiales de artillería é ingenieros de la milicia territorial cualquiera que sea su procedencia.

Alemania.

Hace algunos años viene estudiándose la manera de reemplazar en los proyectiles huecos, la carga interior de pólvora por otras sustancias dotadas de una potencia explosiva mayor, á fin de que los efectos de la explosión aumentaran; ensayóse la dinamita, la piroxilina, la gelatina explosiva, etc. Ninguna de estas sustancias dió en la práctica los resultados apetecidos, porque el choque que tenia lugar al dar principio el movimiento del proyectil, producía á menudo su explosión en el interior del ánima de la pieza. Un oficial prusiano, Helloff, habia propuesto un compuesto químico, el cual no presentaba el inconveniente citado, y que consiste en la mezcla de dos cuerpos absolutamente inalterables é incapaces de producir explosión durante un tiempo muy largo, mientras no se reunan, el ácido nítrico y una *meta-binitro-bencina*.

Grusson, construyó unos proyectiles dispuestos de tal modo, que la mezcla de los dos cuerpos no pudiera verificarse más que antes de salir el proyectil de la pieza, ó bien en el punto de caída en el momento de su penetración en una masa de tierra ú obra de mampostería.

En el primer caso, el ácido nítrico encerrado en un vaso de vidrio de igual forma que el hueco del proyectil, se coloca hacia el culote.

La *meta-binitro-bencina*, en su volumen casi igual, se coloca por encima, separada del vaso de vidrio tan sólo por un diafragma que se rompe en el momento de moverse el proyectil y por efecto del mismo movimiento. Desde este instante, se produce la mezcla de las dos sustancias, lo que se perfecciona por la rotación de que va animado el proyectil. Una espoleta de percusión determina la explosión en el momento de chocar el proyectil en el blanco.

En el segundo caso, el ácido nítrico se encuentra en la parte superior, y el otro compuesto hacia el culote: El diafragma está dispuesto de tal manera, que en el momento de moverse la granada, se proyecta hacia adelante, rompiendo el vaso de vidrio que contiene el ácido nítrico, mezclándose de esta suerte, las dos sustancias; una espoleta convenientemente dispuesta, produce

la explosión cuando el proyectil ha alcanzado su penetración máxima.

A fin de que sea posible cargar el proyectil, éste se compone de dos partes, un culote y un cuerpo cilindro ojival que se atornillan el uno al otro.

Las experiencias llevadas á cabo para confirmar el efecto de estos proyectiles, han dado los siguientes resultados:

1.º La explosión de una granada de 7'85, su peso 3'600 kilogramos, producen 130 cascos.

2.º La explosión del mismo proyectil, rodeado de 15 blancos representando otros tantos soldados de infantería y colocados á distancias variables desde un metro hasta 18, produjo 28 agujeros y 23 señales. Esta experiencia se llevó á cabo segunda vez, dando iguales resultados.

3.º Se dispararon contra un parapeto de arena, de un espesor de nueve metros, seis granadas de 15 centímetros, conteniendo 1'100 kilogramos de la sustancia explosiva, en las circunstancias siguientes:

Velocidad inicial.....	500 metros.
Angulo de caido.....	1 grados.
Distancia del blanco.	600 metros.
Velocidad de rotación del proyectil.....	120 vueltas.

El primer disparo produjo un surco de 4'50 milímetros de largo, tres metros de ancho y un metro de profundidad.

Los cinco disparos siguientes, dirigidos sobre el mismo punto, aumentaron las dimensiones del surco hasta 6'70 de longitud, 3'60 de ancho y 1'08 de profundidad.

4.º El mismo proyectil cargado con pólvora, produjo en las mismas circunstancias, un surco de dos metros de largo, 1'50 de ancho y 40 centímetros de profundidad.

Nuevas experiencias, confirmaron los resultados de las primeras, siendo éstos favorables á la sustancia ensayada, cuya potencia es, por lo menos, comparable á la de la nitroglicerina é igual á 1'7 ó dos veces la de la dinamita.

Se probó, además, que es muy difícil detone por el choque, aunque éste sea muy violento, que al contacto de una llama arde despacio, y que su temperatura puede elevarse impunemente á la del agua hirviendo.

Para hacer inofensiva dicha sustan-

cia, basta someterla á un lavado con una cantidad suficiente de agua; la meta-binitro-bencina, se precipita en polvos cristalinos.

* *

Las grandes maniobras del 8.º cuerpo, á las cuales asistirá el emperador Guillermo, tendrán lugar en las épocas y sitios siguientes:

Las maniobras por brigadas, durarán hasta el 9 de Septiembre. Ese día tendrá lugar una maniobra de doble acción de las 15.ª y 16.ª divisiones en los terrenos que se extienden entre Eus Kirchen y Zülph. El 10 de Septiembre tendrán lugar maniobras de un cuerpo de ejército contra un enemigo simulado en los alrededores de Eus-Kirchen. Después de un día de descanso, el emperador pasará el 12 una gran revista á las tropas. El 13 se volverá á maniobrar contra un enemigo determinado. El 15, el cuerpo de ejército se retirará á los alrededores de Berburg sobre el Esft, y los días 18, 19 y 20, operará contra el 7.º cuerpo. Estas maniobras tendrán lugar en los alrededores de Grevenbroch. De este punto, partirán las tropas para sus guarniciones.

El 8.º regimiento de artillería á pie, que para entonces terminará sus escuelas prácticas en Wahn, formará en la revista, volviendo en seguida á Metz.

La gran parada del 12 de Septiembre, tendrá lugar en los alrededores de Eus-Kirchen y muy cerca de Lomersum, en el mismo lugar donde se verificó la del año 1877. El cuartel imperial se situará probablemente en Bodenhein. El 8 de Septiembre, las tropas de la 15.ª división comenzarán las operaciones avanzando hacia la carretera que conduce de Erp á Comern.

Austria.

TREN SANITARIO DE LA ASOCIACIÓN AUSTRIO-HÚNGARA DE LA CRUZ ROJA.

Prueba evidente de lo mucho que puede la iniciativa particular apoyada patrióticamente por el Gobierno, presenta la asociación de la cruz roja en el imperio de Austria.

Esta asociación, que cuenta en la actualidad con una existencia de tres millones de florines para atender al

objeto de su creación, no ha descansado hasta conseguir organizar un magnífico tren sanitario para el servicio del ejército en campaña, provisto de material completo y moderno, y del suficiente personal para que todos los servicios puedan ser perfectamente desempeñados.

El tren sanitario está organizado por columnas cada una de las cuales la componen 15 carros para el transporte de los heridos, un carro-furgón destinado para la conducción de los efectos, y 25 hombres, sanitarios-voluntarios, instruidos en la práctica del servicio de curación y asistencia de los heridos.

En total la asociación cuenta actualmente con 600 carros dedicados exclusivamente al transporte de los heridos y enfermos, 40 furgones y un número considerable de carros para transportar el material en los que pueden llevarse cómodamente las ropas, hilas, vendajes, medicinas é instrumentos de cirugía necesarios para la asistencia 8.000 heridos.

Estos efectos existen en poder de la asociación hasta en tiempo de paz, y se conservan cuidadosamente en almacenes propios para tal objeto. Los carros para el transporte de los heridos están contruidos con arreglo á un nuevo modelo que reúne á la ventaja de ser muy sólido, una gran ligereza. En cada carro pueden acomodarse perfectamente ocho heridos leves, sentados, ó bien cuatro graves tendidos en camillas, suspendidas de tal manera, que existe mucha facilidad para manejarlas. Dos caballos son suficientes para el arrastre de cada carro.

La asociación también tiene á su cargo, cierto número de hospitales en los que en caso de guerra, podría hacerse cargo de 20.000 heridos y enfermos entre oficiales y soldados.

El personal de tropa que ha sido necesario crear para atender á los múltiples servicios que desempeña la asociación, es muy escogido y formado todo por soldados antiguos licenciados del ejército. En tiempo de paz y cuando esta tropa asiste á los ejercicios, y revistas que se efectúan, cada individuo recibe un florín diario, cantidad que se eleva á florín y medio en tiempo de guerra, en el que también disfrutan del derecho á pensión los inutilizados

en ella y las familias de los muertos en el cumplimiento de su misión.

Además de los oficiales, que proceden en su mayor parte de retirados ó licenciados del Ejército, cuenta la asociación con un gran número de médicos y farmacéuticos, obligados á asistir gratuitamente en los hospitales permanentes, y hasta en campaña, á los heridos que ampara la asociación.

**

Las revistas de este año.

El emperador de Austria ha comen- zado á pasar las revistas de inspección á los cuerpos, y cada día tiene lugar la de un regimiento. La inspección consiste entre otras cosas en hacer maniobrar primero las compañías, después el batallón, y últimamente todo el regimiento. La caballería es la que se ha presentado en mejor estado: los caballos son fuertes, ágiles y bien adiestrados, y los soldados, en general son buenos jinetes.

Las maniobras ejecutadas por este arma lo han sido siempre al trote largo y al galope, y los saltos de zanja y valla por escuadrones, han sido ejecutados con maravillosa precisión.

Un ejercicio muy interesante ha practicado la caballería; el combate á pie.

Este ejercicio ha sido ejecutado de la siguiente manera. Una parte de los ginetes de cada sección salta á tierra, y después de dejar sus caballos encargados á la fuerza que queda montada, despliega en guerrilla formando grupos de seis á ocho hombres separados lo suficiente para que, en los intervalos y en segunda línea, se situaran otros grupos, que en un momento dado refuerzan la línea avanzada. Unos grupos y otros adelantan hasta que comienza el fuego, practicado por los soldados rodilla en tierra ó tendidos en el suelo.

Concluido el fuego, los tiradores retroceden rápidamente y montan sus caballos.

Rusia.

Se han hecho experiencias en el campamento de ingenieros de Ust-Ischowk, para estudiar el grado de resistencia que las rejas oponen á los proyectiles de artillería, á fin de ver si es posible sustituirlas á las escarpas

destacadas para la defensa de los fuertes. Las experiencias se han llevado á cabo con rejas que tenían 4.20 metros de altura y 22 metros de largo, fijadas en el suelo y sin protección alguna.

Se tiró contra ellas á 1.100 metros con dos cañones de 24 libras (15 centigramos) y carga pequeña, bajo un ángulo de 10 grados haciendo en estas condiciones 60 disparos.

Los resultados fueron los siguientes:

1.º Una reja expuesta á los fuegos de artillería, sufre desperfectos de gran consideración.

2.º Apesar de esto, para llegar á hacer una brecha practicable á una columna de asalto, es preciso un gran gasto de proyectiles: de no ser así sólo se producen ensanchamientos por los cuales con dificultad puede dar paso á un hombre, pero que son completamente insuficientes para permitir un ataque en regla.

3.º Las separaciones son muy fáciles por medio de una red de alambre.

4.º Es de gran importancia la calidad del metal empleado. Se necesita usar hierros forjados de primera calidad

**

Tomamos del diario *Army and Navy Gazette*, el siguiente extracto de una conferencia dada recientemente en Cronstadt, por el mayor general Bosiskoff.

«No es tarea fácil para Rusia defender todo su litoral contra los ataques de una flota enemiga: para organizar sus costas, como lo están las de Inglaterra, sería preciso fortificar más de 2.000 puntos diferentes, lo cual traería consigo un gasto absolutamente innecesario, é inamoviliaría una cantidad de hombres muy considerable. Afortunadamente para nosotros, el frío viene en nuestra ayuda durante seis meses y aleja de nuestras costas durante este tiempo toda escuadra enemiga.

»Difícil es precisar de antemano, los puntos contra los cuales se dirigirían los ataques del enemigo. En 1854 el teatro de operaciones marítimas lo fué, el Báltico, el mar Negro y el Océano Pacífico septentrional.

»El difícil acceso de las costas del Báltico, hace que se preste mal á un desembarco. Sólo tenemos en él cuatro puntos fortificados: Cronstadt, Wibois, Sweaboig y Dünamund. Conocida es

de todos, la importancia del puerto de Cronstadt. A Pedro el Grande, se debe la idea de defender San Petesburgo fortificando Cronstadt, y suya es por consiguiente la honra de haber sido el inventor del sistema de fuertes destacados.

»Por más que las actuales bocas de fuego alcanzan hasta 10 kilómetros y medio, más allá de los seis, sus proyectiles no causan desperfectos de consideración. Cronstadt está provisto de un recinto de fuertes exteriores, y las entradas del puerto se han estrechado de tal modo que todas están bajo los fuegos de dichos fuertes. Una comisión estudia la manera de defender la playa por medio de torpedos que puedan colocarse en un solo día. Puede pues considerarse la plaza de Cronstadt como invulnerable para una flota, y, por tanto, San Petersburgo, como al abrigo de un ataque por mar. Wiboig está igualmente defendido por fuertes que defienden el canal que conduce á la ciudad, su defensa se completará por un sistema de torpedos fijos.

»La bahía de Sweaboig, que se presta maravillosamente á atacar el enemigo por el flanco ó retaguardia, está defendida por fuertes y torpedos. Dunamund se halla protegido por un dique de 16 pies de espesor, que no permite á ningún buque á menos de mil metros; torpedos fijos divididos en tres grupos aumentan esta distancia.

»En el mar Negro existen seis puntos fortificados: Odessa, Olchakoff, Sebastopol, Kertch, Posi y Batoum. Sólo está defendido Odessa por torpedos, pues hasta el día no se ha determinado la construcción de fuertes en sus alrededores: la costa está favorablemente dispuesta para el uso de los torpedos, siendo además Odessa un puerto abierto, está al abrigo de todo bombardeo. Otchakoff sirve como puesto avanzado de Nicolajeff, y cierra la entrada del Dnieper: Sebastopol renace actualmente de sus cenizas y antes de poco recobrará su antigua importancia. La entrada del puerto está defendida por torpedos, y encierra un aprovisionamiento considerable de ellos con destino á los puertos vecinos. Kertch es una plaza sumamente fuerte y está admirablemente defendida por un sistema de minas. Posi, defiende la boca del Rión, que es navegable en 65 kilómetros, y sirve de punto de partida,

en el mar de Norte, al ferrocarril trascaucasiano.

»La disposición del terreno dificulta la colocación de torpedos, y ha sido menester construir unos especiales para este puerto y el de Batoum. La profundidad de las aguas en Batoum, facilita el ataque de esta plaza además de que los tratados internacionales prohíben su fortificación.

»En todas nuestras plazas, tanto del mar Negro como del Báltico, la defensa sub-marina está asegurada por líneas de torpedos, las que varían de dos á cuatro. La primera línea dista 3.400 metros de los fuertes, la segunda á 200 metros delante de la primera, las terceras y cuartas á la misma distancia de la precedente. Para comunicar el fuego se usan baterías galvánicas, y las minas contienen de 200 á 1.200 libras de pólvora ó bien 90 libras de pirinilina. En general cada circuito consta de 15 minas. En Inglaterra sólo consta de siete y en América de 21.

»Comparando los diferentes sistemas de torpedos, el general Basiskoff, concede la superioridad al torpedo Lay, señala los trabajos importantes hechos recientemente en Inglaterra, y espera que Rusia no se dejará ganar en esta lucha.»

NOTICIAS.

El día 22, á las diez de la noche, tuvo lugar en el Ateneo de Madrid una numerosa reunión para tratar de la manera de celebrar dignamente el centenario del ilustre autor de las *Reflexiones Militares*. Gran número de generales, jefes y oficiales y personas de la clase civil, prestaron apoyo con su asistencia al pensamiento iniciado y expuesto á la concurrencia por el señor marqués de San Román, que presidió la reunión, teniendo á su derecha al señor barón de Covadonga, presidente del centro asturiano, y á su izquierda á D. Arturo Zancada director de la *Ilustración Militar*.

El señor general San Román abrió la sesión dando las gracias á los socios del Ateneo y á su digno presidente, por haber facilitado el local de la sociedad para que tuviera lugar la reunión que presidía: expuso, con levantada frase, el pensamiento de celebrar el centena-

rio de una de las mayores ilustraciones militares y políticas que brillaron en nuestro país en el siglo XVIII, y recordando que el Gran Federico de Prusia inspiró en las máximas militares de nuestro general, invitó para que desarrollaran el pensamiento iniciado, á los Sres. Vidart y Zancada.

El señor Vidart expuso detalladamente el estado en que se encontraban los trabajos de la junta iniciadora: demostró la necesidad en que nos encontramos de honrar á nuestras grandes figuras y enumeró las personas y corporaciones, periódicos y revistas que espontáneamente y con el mayor entusiasmo se han adherido á la idea expuesta por el señor marqués de San Román.

Tributó grandes elogios al ilustre marqués de Santa Cruz de Marcenado, como escritor militar, por su obra *Reflexiones Militares*, traducida á todos los idiomas de Europa y de la que el gran Federico de Prusia decía que le había servido de norma para sus campañas y triunfos, alabándole también por otras dos obras: *Rapsodia económico-política* y *Últimas ideas del marqués de Santa Cruz, para la formación de un diccionario enciclopédico*.

Manifestó la necesidad de celebrar el centenario de las grandes figuras científicas, porque sus obras carecen de la resonancia que tienen las artísticas, y, sin embargo, son de tanta importancia como éstas, exponiendo lo bien acogido que fué el pensamiento por la prensa militar primero, y después por la política y revistas ilustradas, y terminó invitando á los allí reunidos para que nombrasen una subcomisión que se subdividiera después en otras varias con objeto de allegar recursos, dar publicidad á la idea etc.

D. Arturo Zancada insistió en la necesidad de ocuparse más detenidamente de las clases militares, invitando á las civiles á que prestaran su concurso para la celebración de las glorias militares, así como las primeras contribuyeron á conmemorar el centenario de Calderón, porque todas eran glorias nacionales.

El presidente del círculo de asturianos de esta corte, señor barón de Covadonga, pronunció breves frases para manifestar que aquél haría cuanto pudiera para contribuir á esta solemnidad,

por tratarse de uno de los más ilustres hijos de Asturias.

El señor Becerra, aludido por el señor Zancada, habló sobre las glorias militares, dándoles un carácter universal, por haber siempre realizado grandes ideas para el progreso de la humanidad.

Por indicación del señor presidente, el señor Vidart nombró una comisión nominadora, compuesta de los generales señores López Dominguez é Ibañez y de los iniciadores señores Zancada y Vidart, para designar la comisión directiva definitiva.

Suspendida la sesión por cinco minutos, se reanudó, siendo nombrados para componer aquella los señores marqués de San Román, presidente; vocales los señores D. José de Reina, marqués de Santa Cruz de Marcenado, D. Manuel Pedregal, D. Eduardo Bermúdez Reina, D. José Gómez de Arceche, D. Juan Guillén Buzarán, D. Pedro de la Llave, D. Angel Rodríguez Quijano y Arroquia, D. Juan Nepomuceno Servet, D. Manuel Fernández Ibarra, D. Cesáreo Fernández Duro, D. Augusto Suárez de Figueroa, barón de Covadonga, D. José Santelices, D. Joaquín M. Macanaz, D. Arturo Cotarelo, D. José F. Reinoso, D. Federico Jaques, presidente del Centro Militar, presidente del círculo de la Gran Peña, directores de *La Correspondencia Militar*, de *El Correo Militar*, de *LA REVISTA MILITAR ESPAÑOLA*, de *La Revista Científico Militar*, del *Memorial de Ingenieros* y del *Memorial de Artillería*, D. Castor Amí, D. Luis García Martí, D. Federico Avila, D. Arturo Zancada y D. Luis Vidart; secretario general, D. Ignacio Salinas, y secretario D. Cayetano Alvear y D. Emilio Bonelli.

El señor marqués de San Román puso su casa á disposición de la junta directiva nombrada, para cuando acordara reunirse con objeto de subdividirse en comisiones.

El señor Vidart se levantó á dar las gracias al elemento civil por haberse prestado á dar su valioso concurso para la realización de este gran pensamiento.

La reunión fué muy numerosa, concurriendo á ella muchas notabilidades militares y civiles.