

DIARIO DE MADRID

DEL SABADO 10 DE ABRIL DE 1813.

San Exequiel Profeta = Quarenta horas en la iglesia parroquial de San Lorenzo. = Anima.

Hai visita general de cárceles.



Observ. meteorológicas de ayer.				Afec. astr. de hoy.	
Epocas.	Termómet.	Barómet.	Atmósfera.	El to de la luna.	
7 de la m.	7 s. o.	26 p.	Este y D.	Sale el sol á las 5	
12 del dia.	15 s. o.	26 p.	Este y R.	y 30 m. y se pone	
5 de la t.	15 s. o.	26 p.	Este y R.	á las 6 y 30	

VARIEDADES.

ARTES MECÁNICAS.

Noticia de las nuevas armas de fuego inventadas por Mr. Pauly, oficial veterano de artillería de los ejércitos helvéticos.

Las armas de fuego desde el tiempo de su primitiva invencion hasta el dia de hoy han experimentado diversas modificaciones, todas relativas al aligeramiento de su peso y mayor hermosura; pero en quanto al fin mucho mas importante de su alcance y á la manera de cargarlas casi ninguna: de modo que un fusil comun de guerra siempre es el tubo mas ó menos perfecto de su primer autor, que para defender al soldado algunos momentos le expone, mientras tiene el arma al lado izquierdo, el brazo derecho levantado y el cartucho ó la baqueta en la mano, al mortal alcance de la caballería, que tan diestra está en aprovecharse de estos instantes para caer sobre él.

El cazador experimenta tambien con su escopeta la necesidad de pararse en medio de la carrera para cargarla, y ha de practicar para esto algunos movimientos que levantan muchas veces la caza, é invierten tiempo, en el qual logra esta el suficiente para precaverse del tiro que se la prepara.

Movido de estas consideraciones Mr. Pauly, presenta las armas que

ha inventado como muy superiores á los demas agentes de destruccion de esta especie por su mecanismo y uso.

Las qualidades principales del fusil de guerra de Mr. Pauly son las siguientes:

- 1.^a Que despidе la bala á doble distancia que el fusil ordinario.
 - 2.^a Que se pueden disparar con él 10 ó 12 tiros cada minuto sin pasar el arma al lado izquierdo, ni salir de la línea horizontal paralela á la del apareamiento, y sin solucion de continuidad; el qual exercicio ha facilitado el inventor, y héchole mucho menos cansado que el que se usa comunmente; primero, substituyendo á la cartuchera un cinto de cuero guarnecido de una plancha de metal, que tiene en medio una clavija, la qual sirve para fixar la culata del fusil, hacer de algún modo insensible al tirador el golpe de la explosion, y de punto de apoyo quando el soldado hace uso de la bayoneta; segundo, componiendo este cinto de varias correas, de las quales penden unos morteretes sumamente ligeros, que contienen los cartuchos, y de este modo estan siempre á la mano del combatiente.
 - 3.^a Que no necesitan baqueta, piedra ni sacatrapos.
 - 4.^a Que á la infantería armada de estos fusiles no puede atacarla la caballería, porque presentando siempre las bayonetas firmemente y á mayor ó menor alcance segun su arbitrio, los soldados de las filas segunda y tercera mantienen á la primera constantemente defendida con esta arma terrible.
 - 5.^a Que en las retiradas mas precipitadas ofrece iguales ventajas, mediante la facilidad con que el soldado carga, ya sea andando ó ya corriendo, teniendo el arma puesta horizontalmente sobre el hombro, el brazo izquierdo apoyado en la culata, y sin necesidad de mas que dar una media vuelta, poniendo atras el pie izquierdo, para hacer fuego con la misma prontitud y puntería que si se disparase de frente. Por esta razon tambien puede el tirador cargar en qualquier actitud que se halle, sea en pie, echado ó estrechamente emboscado.
 - 6.^a Este fusil, é igualmente las escopetas de la misma invencion, son seguras é insusceptibles de los efectos que la humedad y el agua causan en la pólvora; no despiden como los fusiles comunes el humo, que tanto incomoda en las batallas ó cazando, porque no dan lumbre; ni puede impedirse su efecto por falta de piedra, de baqueta ó de cebo, ni exponen al peligro de las cargas dobles ó triples, que son tan frecuentes en los fuegos por fila.
 - 7.^a Ultimamente, tan fácil es cargarlos sin luz como de dia claro, y no hai peligro alguno; ventaja incalculable en los casos de sorpresas y ataques nocturnos, en que no puede renovar la carga de las armas ordinarias el que tiene que defenderse sin ver y sin sufrir tardanzas que muchas veces le cuestan la vida.
- La escopeta de Mr. Pauly puede del mismo modo disparar 10 ó 12 tiros en cada minuto, y no requiere baqueta, pedernal, bolsas de municiones, cebo ni sacatrapos, y está exento el cazador del peligro de una

carga doble ó falsa. El único instrumento de este es el cañon en su ca- xa, fuera de los cartuchos, que se hacen todos por un método uniforme económico, inaccesible á la humedad, y que no ocasionan la desazon de los tiros faltos ó excesivos.

La pistola de guerra de Mr. Pauly participa de todas las propiedades de fusil, respecto á la prontitud del tiro; puede cargarse seis veces mas pronto que la pistola comun, y para hacerlo no necesita el que va á caballo suspender su carrera, ni soltar las riendas quando persigue al enemigo, pudiendo de esta suerte la caballería imitar el fuego de la infantería. Se carga la pistola sin baqueta ni martillo, y es físicamente imposible que el ímpetu del caballo haga caer la bala en las tapafundas, y se malogre el tiro, como muchas veces sucede con las que se usan actualmente.

Los cartuchos, acomodados á las armas inventadas por Mr. Pauly, son de una composicion particular y económica; no sueltan, como los que hoy se usan, el emboltorio ó taco inflamado, que tantos daños ha ocasionado; no hai necesidad de mordedores para que se les comunique la acción de la pólvora, y no está expuesta la carga á disminuirse ó inutilizarse por la pérdida de esta materia que ocasiona siempre dicha rotura, ó la falta de cuidado, al tiempo de introducirla por el cañon. Los cartuchos nuevos llevan en sí el cebo, desprenden el residuo de la pólvora, y conservan tan limpias las armas despues de haber hecho de ellas un uso prolongado como al principio.

Informe del señor baron Delesset sobre el nuevo fusil inventado por Mr. Pauly.

En el mes de marzo de 1810 tuve la satisfaccion de presentar á la sociedad de fomento un fusil para pólvora de muriate oxigenado, que hizo el señor Prelat por un modelo traído de Inglaterra. Esta nueva especie de fusiles excitó la atencion de varios armeros distinguidos, y ocasionó los que por analogía construyeron los señores Lepage y Deboubert.

Hoy vengo á presentaros un fusil, que es muy distinto de los precedentes, y lleva muchas ventajas á todas las especies conocidas hasta el dia.

Es invencion de Mr. Pauly, que ha obtenido su patente, y se asoció para construirle con Mr. Prelat, de cuyos talentos y habilidad en su arte ya teneis tantas noticias.

Es un fusil que se carga por la culata, y en cuyo cañon se introducen al mismo tiempo la carga y el cebo reunidos en un cartucho preparado de un modo particular. El fuego prende como en los primeros fusiles de Prelat, mediante la percusion de la pólvora fulminante colocada en el centro de la carga, y su uso es tan sumamente cómodo y pronto, que facilmente se disparan de 10 á 12 tiros en cada minuto.

Inflamándose el cebo en el centro de la carga, sale el tiro mucho mas rápidamente, y encendiéndose á un tiempo la pólvora, media carga de

ella es bastante para producir el mismo efecto que una entera en los fusiles antiguos.

Estos tienen la ventaja de no contraer humedad, y la de que no impide su uso la lluvia, ni fallan, porque su carga, estando hecha, no puede faltar ni exceder de la debida proporcion; y como es imposible poner en ellos dos ó mas cargas, excusa esto muchos inconvenientes. Como la inflamacion del cebo se hace dentro del cañon, el fuego y el humo no incomodan al que tira, y se puede acertar con mayor seguridad, y observar mejor el efecto del tiro.

No se necesita baqueta para atacar la pólvora ni el plomo, y metiéndose juntos en el cañon la pólvora y el cebo, es fácil de concebir la celeridad con que se cargará. El fusil que os presente ha disparado 300 tiros sin fallar uno solo.

Mr. Pauly acomoda igualmente su mecanismo á los fusiles de guerra, á las carabinas y á las pistolas. Sus ventajas favorecen extraordinariamente á la caballería, porque no hai riesgo de que el movimiento del caballo ocasione la caída de la carga; y siendo tan embarazosa la operacion de atacar las armas al que va á caballo, como estas no necesitan baqueta, con la misma prontitud las carga el que cabalga que el que está á pie ó echado en el suelo sin mudar de actitud.

Fabricándose por mayor estos fusiles, no serán mas costosos que los antiguos, y ahorrarán una mitad de la cantidad de pólvora que ahora se gasta, porque con medio tiro producen igual efecto que los comunes con uno, y así proporcionalmente se disminuirán el coste, la incomodidad y peligros que ocasiona ahora el transporte de las municiones.

Mr. Pauly ha obtenido una patente de invencion, y habiendo principiado á fabricar estas nuevas armas en compañía del señor Prelat, me han rogado ambos que las presente á la sociedad, como el mas seguro medio de darlas á conocer; lo qual hago yo con sumo gusto, porque estoy persuadido de que sirvo á unos artistas inteligentísimos y muy dignos de proteccion y fomento.

NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

VENTA.

En la nueva lonja de chocolate y otros géneros, sita en la plazuela del Angel, casa núm. 21, frente á la calle de la Cruz, entre la espartería y la platería, se ha rebaxado el chocolate un real en libra, esto es, el que antes se vendia á 15 rs. se vende ahora á 14, guardando la misma proporcion en todos los demas precios, á excepcion que el de 8 rs. no puede ser por ahora tan bueno como el que antes era á 9; previniéndose que si no fuese á satisfaccion de los consumidores se volverá á recibir, sea del precio que quiera: tambien hai superior café en rama á 6 rs. libra, y molido á 11.

Con Real Privilegio. En la imprenta del Diario.