

Militaire Spectator.

Woensdag, den 7^{den} November.

De *Militaire Spectator* verschijnt op onbepaalde tijden. Men abonneert zich voor 10 nummers, bij alle Postdirecteuren en Boekhandelaren, door het geheele Koninkrijk à f 2,25, franco per post. De Jaargang zal de 40 nummers niet te boven gaan. Alle inzendingen geschieden, franco, aan de Uitgevers BROESE & Comp. te Breda, met het opschrift: *Voor den Militairen Spectator*.

Aan de Redactie

VAN DEN

MILITAIRES SPECTATOR.

Een jong Fransch geneesheer, met name *Robert*, onlangs een geweer uitgevonden hebbende, hetwelk in constructie en in de wijze, waarop het geladen en afgeschoten wordt, geheel verschillend is, met de tot nog toe uitgevondene vuurwapenen van dat soort, zoo meen ik mijnen wapenbroeders geene ondienst te doen, hun eene beschrijving van dit wapentuig, alsmede het resultaat der met hetzelfde gedane proeven, als ook de voordeelen, welke hetzelfde gebleken is te bezitten, (door eene op last van het Belgisch bewind daargestelde commissie van artillerie-officieren), door middel van uw blad, aan te bieden.

Dit geweer is merkwaardig door het vindingrijke van deszelfs mechanismus, en door dat het de voor de oorlogswapenen zoo belangrijke hoedanigheden, namelijk: eenvoudigheid en sterkte, in zich vereenigt.

Het bestaat: uit den loop, de staartschroef, die op en neder kan bewogen worden, door middel van eenen beweegbaren hefboom, welke om twee tappen draait en met dezelve de inrigting der beweging uitmaakt.

Deze hefboom, de groote slagveer en de trekker, vervangen al de deelen van het slot des gewonen geweeers.

De groote slagveer doet de dienst van haan of hamer; en het geweer wordt geladen, door de staartschroef te openen, en een patroon, voorzien van een pijpje, met slagpulver gevuld, in de kamer, welke zich aan het einde van den loop bevindt, te vestigen.

De patroon ontvlamt door den slag van het uiteinde des grooten slagveers, tegen het pijpje. De kogel is gedreven.

De lading geschiedt in vijf zeer eenvoudige en gemakkelijke bewegingen.

De bajonet is, op eene stevige wijze, door den bovenband, onder aan de loop en in de rigting van dezelve, bevestigd.

Het geweer schijnt, uit een genomen en weder in een gezet, de constructie, de bestemming, alsmede de wijze van werken van alle deszelfs onderdeelen, rijpelijk onderzocht zijnde, alle mogelijke waarborgen van sterkte en duurzaamheid aan te bieden.

Men heeft zich mede overtuigd, door een groot aantal schoten te doen, dat voormeld geweer, met alle vereischte zekerheid, zoo in het laden, als in het schieten, kan gebruikt worden; — het schieten kan men zoodanig bespoedigen, dat, als men het niet gewoon is, 5 schoten in ééne minuut, en wanneer men het gewoon is te behandelen 11 schoten in hetzelfde tijdsverloop, met hetzelfde kunnen gedaan worden.

Het schot is zeer juist, en de terugstoot zeer gering en bijna onmerkbaar; het weigeren of ketsen heeft zelden of nimmer plaats.

De schootsverheid met eene lading van 0,0065 buskruid, is gelijk, (volgens in Frankrijk gedane proeven), aan die van het aldaar in gebruik zijnde geweer, met eene lading van 0,013, (Nederl. gewigt).

De voordeelen, welke het onderhavige geweer boven het gewone schijnt te hebben, zijn de volgende:

- 1°. Het is omtrent een en een half pond lichter.
- 2°. Het is van eene hechtere en eenvoudiger constructie.
- 3°. De behandeling en het vervoer is gemakkelijker.
- 4°. Het is veel minder aan herstellingen onderhevig.
- 5°. Het vereischt veel minder verwisseling.
- 6°. Het schoonmaken en het onderhoud is gemakkelijker; dewijl men geen en yeerhaak, noch schroe-

vendraaijer daarbij behoeft; daar de bovenband de vereischten dezer werktuigen in zich vereenigt.

- 7°. Het bespoedigt en vereenvoudigt zeer de instructie der recruten.
- 8°. Het bespoedigt en geeft meer juistheid in het schieten.
- 9°. Het biedt meer verzekering aan, zoo in het laden, als in het schieten.
- 10°. Het vermoeit den soldaat niet, door den terugstoot.
- 11°. Het wordt in het veld niet buiten staat gesteld, door gebrek aan onderhoud, of door den regen, en zelfs niet door algeheele in het water dompeling.
- 12°. Het weigert of ketst zelden of nooit.
- 13°. Het kan in alle mogelijke positiën geladen worden; — hetwelk voor de tirailleurs van veel belang is.
- 14°. Het vereischt slechts de helft der gewone lading.
- 15°. Het kan, nimmer, hetzij al dan niet in den rust, van zelve afgaan; en gedurende eenen geruimen tijd, zonder het minste nadeel, geladen blijven.
- 16°. Het kan even zoo gemakkelijk ontladen, als geladen worden.
- 17°. De wijze, waarop de bajonet is aangebragt, is voordeliger tot den aanval, zoowel als tot de verdediging.

De minder gemakkelijke vervaardiging van de patroon, voor dit geweer, wordt vergoed, door eene groote soliditeit, door het verschil in prijs, door de minder henoodigde hoeveelheid buskruid en het gemakkelijker vervoer.

Men heeft zich overtuigd, dat de met slagpulver gevulde pijpjes geen gevaar, hoegenaamd, opleveren, door dezelve, (buiten het geweer), aan de hevigste slagen te onderwerpen.

Het kokertje, hetwelk de patroon bevat, maakt het pakken van dezelve gemakkelijker en belet de daaraan bevestigde pijpjes los te raken.

Daar dit geweer groote voordeelen, boven het gewone, schijnt aan te bieden, zoo heeft de commissie aan het Belgisch gouvernement voorgesteld, om, van dit oogenblik af aan, er eenige kompagnien scherpschutters of partij-gangers mede te wapenen (1); ten einde alzoo, met den tijd, door het gebruik, deszelfs hecht- (duurzaam-) heid, en voorrang te beproeven.

(1) Een Belgisch inwoner heeft een regt van octrooi, voor 10 jaren, tot den invoer en verkoop van dit wapen, verkregen; — terwijl, zeer onlangs, bereids eene bestelling van 1000 stuks, ten behoeve der expeditie van Don Pedro, is gedaan.

Alhoewel ik dit geweer, voor zoo veel mij doenlijk, duidelijk heb omschreven, kan ik echter niet nalaten op te merken, dat deze beschrijving alleen niet genoegzaam is, een helder denkbeeld van het zamenstel en de werking van dit wapentuig te doen verkrijgen; waartoe ontwijfelbaar de juiste teekening van de onderscheidene deelen, gevoegd bij de uitlegging, door den uitvinder *Robert* zelve gegeven, vereischt worden; hopende ik in staat gesteld te zijn, wat het eerste betreft, zulks binnen kort, door middel van uw blad, bekend te maken.

Breda, 14 October 1832.

Een Officier.

VERHANDELING

OVER

DE DOELMATIGSTE WIJZE, OVER VOORWERPEN TE
VERNIELLEN OF VOOR DEN VIJAND ONBRUIK-
BAAR TE MAKEN.

DOOR

M. Doisy,

MAJOOR DER ARTILLERIE.

(Vervolg en slot van No. 24.)

» STEENEN BRUGGEN EN ANDER METSELWERK.»

Om den boog eener brug te doen springen. De beste wijze om eene steenen brug onbruikbaar te maken, geschiedt door het doen springen van een harer bogen, door middel van buskruid. (1). Wanneer men echter de brug niet geheel wil verwoesten, dan moet men zorgen, dat de zuilen niets lijden. Wil men evenwel dit doel bereiken, dan moet men de zuilen, en wel op twee à drie gedeelten, zoo dicht mogelijk bij den waterspiegel ondermijnen. Zal de brug slechts voor het oogenblik onbruikbaar gemaakt worden, dan begint men de bestrating op het midden van den boog - welke men vernielen wil - weg te

(1) Het is bekend, dat het knal- of slagkruid, bij de ontbranding, een veel grooter kracht ontwikkelt, dan het gewone buskruid; tevens dat dit kruid, even als het laatstgenoemde, doch in eene veel grootere verhouding, verschrikkelijker in deszelfs uitwerking wordt, naar mate het in een kleiner bestek wordt opgesloten. Om die reden is het te verwonderen, dat men met dit kruid geene proeven genomen heeft, ter bereiking van het doel, dat de schrijver behandelt. Het zoude te bezien staan, of men met geringer hoeveelheden niet veel grooter uitwerking zoude verkrijgen, hetgeen uit den aard der zaak waarschijnlijk is. Dit knalkruid laat zich gemakkelijk vervaardigen, en meest overal zal men de stoffen, daartoe benodigd, kunnen aanschaffen.

Spectator.