

المقتطف

الجزء الثالث من المجلد السابع والأربعين

١ سبتمبر (أيلول) سنة ١٩١٥ - الموافق ٢١ شوال سنة ١٣٣٣

معدن السلاح والذخيرة

مقابلة بين ما عند الفريقين المغاربيين منها

المعدن اللازم لصنع الميرة والذخيرة وفي جلتها القنابل والمدافع كثيرة وهي الحديد (ومنه يصنع التولاذ) والخشبي والنكل والكروم والخاس والالومنيوم والزنك والرصاص والقصدير . وفي بلاد الفريقين المغاربيين كثيراً أو قليلاً منها . وقد اشتهر أن ما عند المانيا والخمسون من الخاس لا يكفيها وإن انتشارها إليه قد يضطررها إلى بذل وسعها في تقصير أجل المرب لثلاثة نصطاً إلى طلب الصلح قبل الاوان . وغرض هذه المقالة مقابلة بين ما عند الفريقين من المواد المذكورة

المزيد

أم المواد الازمة تحمل الميرة والذخيرة الحديد ومنه يصنع المدفع ودروع المصنوع وبالبوارج والقطوفات المدعاة خرق تلك الدروع والقنابل الجديدة الانفجار وغير ذلك . وعند الفريقين القدر الكافي من معدن الحديد ولكن في المانيا والخمسون عاماً هو في بلاد المطاه ، والمانيا وانكروا تزور دان مقداراً كبيراً من الحديد الاسودي الذي يصنع منه أحسن انواع التولاذ (الصلب) وأنكروا تزور دان كثيراً منه من اسبانيا أيضاً

الخشبي

يشتمل هذا المعدن في تحويل الحديد إلى التولاذ اللازم لصنع غلف القنابل الجديدة الانفجار والقنابل الرشاشة المسمى شرابيل ، وروسيا أولى البلاد في استخراج هذا المعدن تليها الهند فالولايات المتحدة الاميركية . وقد استخرجت سنة ١٩١٣ نحو ٩٣ في المائة من مجموع الخشب الذي استخرج في تلك السنة . وفي هذه السنة عينها استوردت المانيا ٦٢٠ الف

طن من ذلك المعدن من الخارج وخصوصاً روسيا . وبلغ مقدار ما استخرج منه من مناجمها ٩١ الف طن سنة ١٩١٢ ومن مناجم الماس الخواص ١٧ الف طن على أنه ليس ثمة سبب كاف يحمل على الجزم بأن قطع جميع المصادر والموارد الخارجية عن المانيا والثنايا يعرقل حركة كثيرة فان المانيا اصدرت ٤٣٠٠ طن من مصادرها عن نفسها والحملة هذه استخدام ذلك لذ حاجتها وحاجات الفولاذية سنة ١٩١٣ فبحكمها والحملة هذه استخدام ذلك لذ حاجتها وحاجات حلقاتها الشاوركيا من الذخيرة اذا استطاعت الحصول على المتفيس الكافي . وعلومن ان هذا المعدن كبير الاشتراك بين المعدن اذا يوجد مزوجاً بكثير منها . ثم انه لا يهدى اليه تدعي علاوه الامان الى طريقة يغيرون بها كثافة صنع الفولاذ ليستغنوا عن اتفاق مقدار كبيرة من المتفيس على ذلك ، كما انه لا يهدى ان تكون المانيا قد ادخلت قبل الحرب مقدار كافية منه او انها اكتشفت مادة اخرى تقوم مقامه

التكل

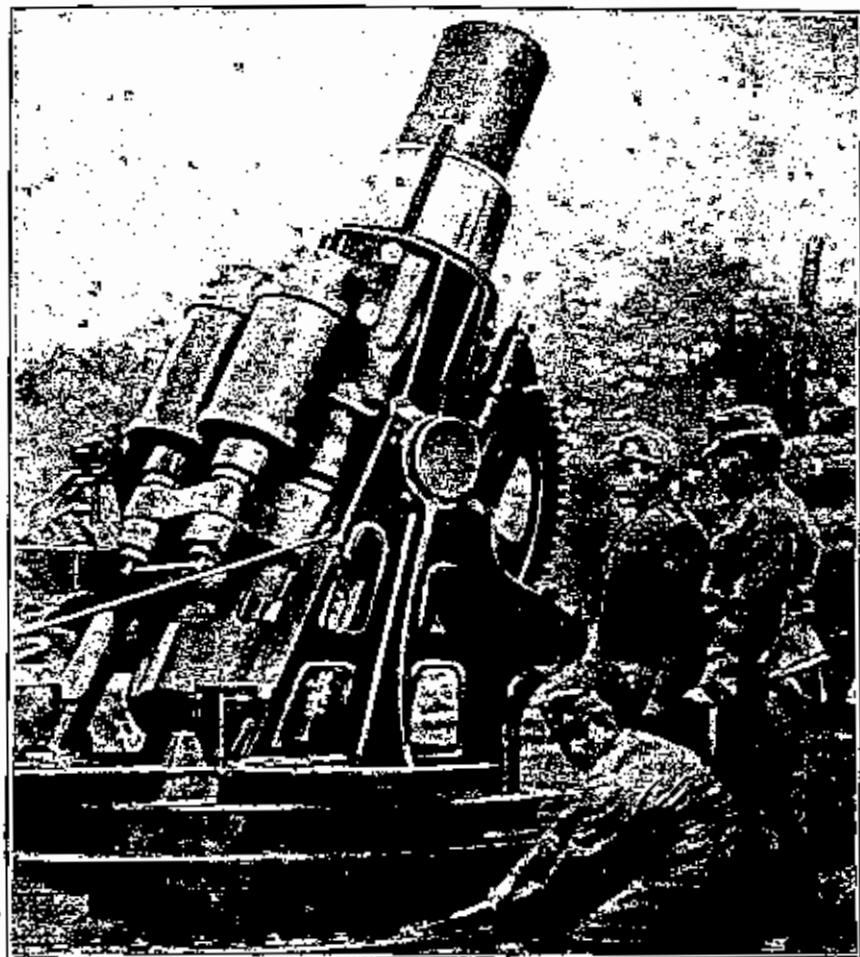
اما التكل فلا غنى عنه بعمل المدفع والدروع والقذائف المعدة خارق الدروع والرصاص . وبشك في هل اكتشف الانان مادة تخلع عليه . فهو والحملة هذه من معدن السلاح الكبيرة الثان . وقد بلغ مقدار ما استخرج منه سنة ١٩١٢ في العالم كلها نحو ٢٦٥٠٠ طن منها ٩٨٥ في الماس استخرجت من بلاد المانيا وخصوصاً كندا والياباني وقدره ٤٠٠ طن فقط استخرج من روسيا . وقد نسبت المانيا ب بكل نوع ولكنها لا يمكنها . فإذا لم تكون قد ذكرت منه قبل الحرب اضطررت ان تلجأ الى مناجم في بلادها وهي قليلة لا يكاد ما تخرج منها يذكر في جنب حاجتها منه

الکروم

ومثل التكل في اهميتها معدن الكروم فانه لازم لصناعة الدروع والقنابل المعدة خارقها . وهو يخرج من نيكاراجوا من جزر الاسبانية التابعة لانكليزا وروسيانيا في جنوب افريقيا وروسيا . وكانت اليونان وببلاد الاناقول تستخرج مقداراً كبيراً منه ولكن قل في السنين الاخيرة . والمرجح ان المانيا والثنايا تأخذان منها ما تحتاجان اليه من هذا المعدن . واذا اتفقت اليونان الى الحفاظ بقي الاناقول مفتوحاً في وجه المانيا والثنايا وفيه من الكروم ما يكفيها

الخامس

ولنأتي الآن الى الخامن الذي قاتل حوله تلك الجهة الكبيرة وليل ان ما عند المانيا



مدفع سكودا الناري والاساطين التي حوله فيها المواصلات التي ترجعه الى وضعه الاول بعد ارتداده



مدفع سكودا ولوازمه من الرجال والذخيرة في اوتوسويل بيجراها وبيجره
المتعطف صفحه ٢١٤ مجلد ٤٢



قبلة من قباب المدفع الالماني الذي فطر فوحة ١٦ بوصة



مدفع عثماني قديم في كيلد العبر فوحة ٢١ بوصة وسمة قباب الحجر التي كانت تطلق به
المتفجر صلبة ٥ ٢ محلول ٤٧

٤٧ لا يكتفيها ولا يدخل لها إلى المحصل على كفايتها منه مادامت محصورة وطرق المواصلات بينها وبين الخارج مقطوعة فان لم تتم بحسب حاجتها إلى الطعام سلت بسبب حاجتها إلى التحاص

جميع القنابل من رشاشة وشديدة الانفجار وخارقات الدروع عطفت بقطعة من الفاس لنع احتكاك القبضة بجوانب المدفع ولمنع خروج الغازات منه قبل انطلاق القبضة . وكانت العادة قبل الحرب ان يمزج الخامس بالزنك لأن الزنك ارخص من الخامس . أما الآن وقد بات اغلى منه فليس في مزج به أقتصاد بل اسراف . ثم ان غلق الطرابيش وتفيل القنابل وكثيراً من معدلات المدفع البرية والجوية تضع منه فضلاً عن انه لازم كل الزورق لمنع البروز وهذا لا غنى عنه في كثير من ادوات الحرب

ومتوسط ما استخرج من الخامس سنوياً في العالم كله يتجاوز مليون طن منها ٥٠ في المئة استخرجته الولايات المتحدة سنة ١٩١٣ . وتليها في الرتبة اليابان فإنها استخرجت ٢٣٠ بـ في المئة ثم اسبانيا والبرتغال والمكسيك واستراليا وتوباجوا وروسيا وشيلى وقد استخرجت كل منها بين ٤ و ٦ في المئة . ثم ايطاليا ١٦٠ في المئة فانكلترا ٣٠٠ في المئة . أما فرنسا فلم تستخرج شيئاً . وأما المانيا فاستخرجت ٥٢٠ في المئة والثانية في المئة . في حين يسمى بلاد الحلفاء واعدائهم تحجيم الخامس من اميركا لسد حاجتها للأليابان . فقد جنت المانيا منه ١٣٧ الف طن سنة ١٩١٣ . وفرنسا ٢١ الفاً . وإيطاليا ١٨ الفاً . والثانية ١٧١ الفاً . وانكلترا ١٥ الفاً ولا يزال الحلفاء يهربون من اميركا ما يحتاجون إليه من الخامس ولكن يرجع ان المانيا والثانية المحصورتين الآن جلبتا منه بواسطة الحابدين أكثر مما يظن ولو كان ذلك لا يكفيهما ولا سيما بعد انفهم ايطاليا الى الحفاظ . فقد قدر ما استملكته المانيا منه بـ ٦٥٠ الف طن سنة ١٩١٣ والثانية بـ ٥٠ الفاً . وليس ثمة سبيل الى تقدير ما تمتلكان منه الآن مما وحيث أنها تركيا ولكن المأوى قد انه اماما يستعمل فيها لا يمكن الاستئثار به . والرجح كل الترجيح ان المانيا خزنت منه مقدار كبيرة قبل الحرب . على ان شراءها اياه اخيراً بالثانية باهظة يدل على مبلغ ما انتهت منه وعلى ان ما في خزانتها منه قليل . وهناك امران لا نزاع ليها الاحد ان جميع متاجر الخامس والمعامل في المانيا لا تقطع الآن عن العمل البطة وأعمال باقصى قوتها . والثاني ان علاوه الناجم والمارت فيها تبوا عن معدن تضع منه مطلع القنابل بدل الخامس

الالومنيوم

ان حرب الماء رفعت شأن الالومنيوم وسموته على سائر المعادن ولكن نفعه غير محسور فيها . فاilla كان قليل الاستعمال حتى اواخر القرن الماضي اذا اصبح من المعادن الرابحة الكثيرة الاستعمال في جميع مرافق الحياة . ومنذ ٣٠ سنة بلغ مجموع ما استخرج منه ٥٥٠٠ رطل فلم تأت سنة ١٩١٣ حتى قدر الاستخرج منه يبلغ ١٧٢ مليون رطل فلا يتقدمه في ذلك غير الحديد والرصاص والخاس والزنك والقصدير . ويقول احد العمال انه لا يتصف هذا القرن حتى يصعد ثانى الخاس بل يبتغي . فهو الان ارخص من القصدير وظلا لرطل ومن الخاس ايضاً سواء كان ذلك في اعتبر الحجم او قوة الاصال الكهربائية . وقد اخذت دائرة استعماله وتطبيقو على حاجات المدينة ثم اكثرب من دائرة الرصاص او الزنك ومن الالومنيوم تستخرج المادة المفرقة المعروفة باسم « اموفال » وهي مولعة من نترات الالومنيوم والالومنيوم مقطعاً اجزاء صغيرة جداً وتشمل خشو القابل بها مع غيرها . والمنا تستعملها طشور قابل البطريات من طراز هرتز . وقد استخرجت الولايات المتحدة وكذا سنة ١٩١٣ نصف الالومنيوم المستخرج في تلك السنة . والباقي استخرج من فرنسا والكلكترا وسويسرا على حد سواء فالخلفاء احسن حالاً بالنظر الى هذا المعدن من الغريق الآخر .اما المانيا فشتد بعض ما تحتاج اليه منه من سويسرا ومنذ بدأ الحرب شرعت في استخراجها من ارضها

الزنك (التوتيا)

بلغ ثمن الزنك بعد الحرب خمسة اضعاف ما كان قبلها وكان ثمنه قبلها ثالثي ثمن الخاس بذاتها بعدها اعلى منه رغم ارتفاع ثمن الخاس كله معلوم . وهو يستعمل ممزوجاً بالخاس لعمل غاف الخراطيش وتنليل القابل وتلبس به الاسلاك الشائكة المصنوعة من الحديد . وكانت الولايات المتحدة والمانيا والبلجيك أكثر البلاد استخراجاً له سنة ١٩١٣ . وتنخرج فرنسا واسبانيا والكلكترا كيات كبيرة منه ولكنها لا تكفيهن . ومتاجمه كثيرة في سيليزيا الالمانية والمر وكرانيا والديرسول في المانيا . وكانت المانيا تأخذ حاجتها من الزنك مجارة قبل الحرب من مسامع استراليا فلا شهرت الحرب انقطع ذلك الوارد طبعاً . ولكن بعض البوادر بقيت تهرأه فضيقت الكلكترا ٨٠ الف طن منه وهي ملحة عرماً في ارضها لا تستطيع الارتفاع بولان افرانها ليست ملائمة لصهره وتخبيه من العيت وهي تدور ما يلزمها من الولايات المتحدة

الرصاص

تخرج المانيا والنمسا من الرصاص ما يكفيها ويزيد ، اما المطلفاء فان استراليا أكثر بلادم استرجاعاً له ولكن ما يخرج منها لا يكفيهم فهم مضطرون لذلك ان يتوردوا الرصاص من الولايات المتحدة واسبانيا والمكسيك ، اما الرصاص فيدخل في تركيب رصاص شرابيل عزوجا بالانبيون وقد ارتفع سعر الانبيون في هذه الحرب كاربونك قريباً وان تكون قابل شرابيل اقل فنما يكتب من قابل الود الشديدة الانبعاث في المجموع ووسط ما يخرج من الانبيون في السنة من الدنيا كلها ٢٠ الف طن منها تخرجها الصين و معظم الثالث يأتي فرنسا و كانت الحرب تخرج قبل الحرب ٨٠ طن في السنة ولكنها تستطيع زيادة ذلك كثيراً حين الارتفاع

القصدير

وسط ما يخرج من هذا المدن من جميع بلاد الدنيا ٤٠ الف طن و اول البلاد استرجاعاً لها ولايات ملقة فيها تخرج نحو النصف ثم انكلترا فالمانيا فاستراليا فالصين

٥٠

وخلصة ما نقدم ان المانيا وطنها يخرجون ما يكفيهم من خمسة معادن لازمة لعمل السلاح والذخيرة وهي الحديد والنتبيس والكروم والزنك والرصاص . ويشك في قدرتهم على اخراج ما يكفيهم من الحبنة الاخرى وهي الكل والنحاس والالومنيوم والقصدير والانبيون . ولكن لا كانت المانيا قد اعدت لهذه الحرب علتها من قبل يستخرج منها اخرت مقدار كبيرة من المعادن التي ليس منها في ارضها ما يكفيها . وعها تكن ثقة القيادة الالمانية العليا بالنصر السريع عظيمة فلا ريب انها اختلفت الميطة في حرب طويلة اذا اتفق الاس ولا ريب ان ادخال المعادن التي توزعها كان في جهة ما اهدرت له . فليس واحالة هذه سبب مقبول يجعل على القول ان المانيا وطنها تصرخ المعدن الازمة للحرب قريباً منها تمام اسر الحرب وانتهت دائتها . ولا ريب ان علاج المعدن في المانيا يبدأون في النتبي عن مواد تسد معدات المعدن التي يخشى نفادها في حرب طويلة

اما المطلفاء فيخرجون ما يحتاجون اليه من الحديد والنتبيس والكل والنحاس والكروم والقصدير ومطعم حاجتهم من الالومنيوم . ولا كان زمام الحرب في ايدهم فانهم يستطيعون جلب ما يقتضيه من الالومنيوم والنحاس والرصاص من الخارج وخصوصاً الولايات المتحدة . وما يقتضيه من الانبيون من الصين . فلا يعوزم الا الزنك بالرغم مما تبذل معاشر اميركا من الجهد والجهد في تحويل من معدنه قبل ارساله الى انكلترا