

# باب أخبار جلالة العلانية

قناطر محمد علي

عمدة الثروة في هذه البلاد ، ولقد كان بناء  
القناطر أول عمل شاعني على النيل من هذا  
الطراز كما كان في ألوقت قديمه ، من أكبر  
أعمال الري الصائفي في العالم كله مدة القرن  
التاسع عشر .

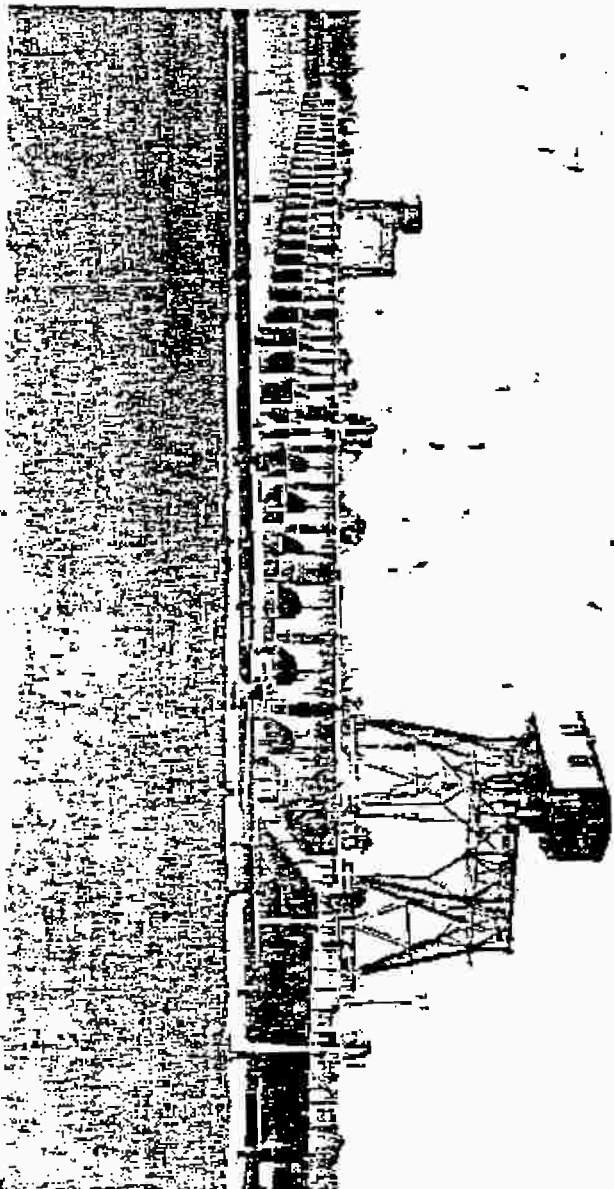
ثم أشار إلى المفضول له الملك فؤاد وإلى  
صاحب العرش جلالة الملك فاروق الأول  
بالكلمات التالية « من يوم تبوأ والديكم العظم  
عرش أبيه وجدهم جعل يديكم في نهضة  
مختلفة وجوه الحياة وبدفع بشئ أسباب الضرر  
والخسارة وإحدى اثر واحد قائماً عليها بنفسه  
مستغداً كلها بنفسه حتى إذا أذن الله في  
اختياره لحواره لحق بالرفيق الأعلى وهو فؤاد  
العين مطعون النفس إلى ابن آثاره الضخم  
لا تتحدر عن بدر مصحة إلا إلى بدر مصحة ،  
ولا تحسر منها شاة طالية إلا وتغيا عناية  
طالية ، ولا غرو أن هذا الشئ من ذلك  
الأسد وها هو ذا أصبح الأعمال يتم في عهد  
سيد الأشراف »

نبرة عن انشاء القناطر

من أبرز ما امتاز به عهد ساكن الجنان  
المفضول له محمد علي باشا عناية بترقية وسائل  
الري وتزويد البلاد بما كان منها حياً في إعاء  
مواردها الزراعية واتساع رقعة أرضها ولما

افتتح حضرة صاحب الجلالة الملك المظلم  
قناطر محمد علي في احتفال رسمي نظم يوم الخميس في  
١٢ ديسمبر سنة ١٩٤٠ وحضر الحفلة صاحب  
السمو الملكي الأمير محمد علي وأعضائه الوزراء  
المصرية وأعضاء مجلسي الشيوخ والنواب  
وزعماء الديون وقناصلهم ورجال الدين والآلة  
الروحانيون والوزراء السابقون ووكلاء  
الوزارات ومدبرو المعامل ومحافظي ولايات  
ومدبرو الشركات الأجنبية وفريق من كبار  
قواد الجيش البريطاني وسلاح الطيران وكبار  
الأطباء والموظفين والأعيان وممثلو الصحافة  
المصرية من عربية وأفريقية

وقد خطب حضرة صاحب المعالي عبد القوي  
أحمد باشا بين يدي جلالاته خطبة طيبة ألم  
فيها بما لري وتقبله من شأن في حياة مصر  
مشيراً إلى القناطر الخيرية وتاريخها وهي  
القناطر التي حلت قناطر محمد علي الجديدة  
محلها في تادية مهمتها الخيرية . وعما قاله فيها  
« وكذلك تقدم المفضول له ( الإشارة إلى  
ساكن الجنان محمد علي باشا ) بأقمة القناطر  
الخيرية فكفت من عدوان النيل وكفت لشمال  
الوادي كله ( وهو ما يعرف بالذلتا ) الري  
وأحسب والإثمار في كل عام وحيات أرضها  
للزروع المقيمة وأحسب القطن الذي ما يرح



تأطير محمد علي

قنطرة نزع دباب من الجهة الأمامية (راجع طبم الأخبار الهندية صفحة ٩٦)

كانت الأراضي الزراعية شاملياً وقشور متاعب كبيرة بسبب عدم إمدادها بكفايتها من ماء الري ورغم ما كان يذل في هذا السيل من جيد ومال رأى المنشور له ساكن الجبان بناقب فكره أن ينشئ القناطر الخيرية عند رأس الدلتا لرفع ماء النيل في فترة الصيف إلى الدرجة اللازمة لإمداد الرياحات بالقادر والمناسب الكافية لري الأراضي . وقد بدأ إنشاءها عام ١٨٥٣ ولشكر العمل فيها لم يكمل إلا في سنة ١٨٦٣ لما صادف من بصوبات جنة عطية زماً ليس للظيل

#### الفرضي من إنشاء القناطر

وقد امتدحت القناطر الخيرية حتى أسس تؤدي انقراض منها على الوجه المنشود غير أن السعوبات التي صادفت لبنائها كان لها تأثير حاسي ضللت أساليبها صفاً دعا إلى استحداث الخدر في تخريبها لخفض الماء ولا لتجاء إلى اتباع قنطرة حصة في أحجز عينا من شأنها الاعتبار وإلى تعريب حديدية كبيرة من الماء خلفها بترعي النهر تبلغ ملايين الأمتار المسكية حيث تذهب مياه النهر في وقت تكون في أشد الحاجة إليه إلى كى قنطرة منها

لما اكتملت أعمال الخزن الأخيرة نسبة خزان أموان لعروة الثانية وبناء خزان حيدر الأولي لتدعيم التوسع الزراعي بالقدرة التي يلائم الزيادة المستمرة في عدد السكان وضرورة التسخيم لهم في المجال الزراعي كان لا بد من إمداد أراضي الوجه البحري بتسليم من تلك الزيادة في الموارد المائية بزيادة الحجز على

القناطر الخيرية بقدر لم تكن تتحمله ومن بحالها الراحة . وهذه الاختبارات قروت الوزارة إنشاء قناطر جديدة باسم قناطر محمد علي ٤ حتى يحل القناطر الحالية في مدلتها وحياتها المستغنية بعد الانتهاء ومنشأ بأن تقوية القناطر الخيرية غير مأمونة العاقبة

#### تصميم القناطر ومخططاتها

وقد سميت قناطر محمد علي منشأة على قنطرة من تتصل كى منها حجوزاً قدره ١٠٠٠ متر استناداً على فرع رشيد وتتكون من ١٠٠ بقعة عرض من الواحد منها ثمانية أمتار ومسبب عنها ١٠٠ متر ومن يهوى طولها ١٠٠ مترًا وعرضها ١٢ مترًا والأمتار من فرع دميطة تتكون من ١٠٠ بقعة عرض كل منها ثمانية أمتار ومسبب عنها ١٠٠ مترًا ومن يهوى طولها ١٠٠ مترًا وعرضها ١٢ مترًا

١ - إنشاء قنطرة في حيدر حيدر ومباني

#### لرعي البحيرة

٢ - إنشاء قنطرة في فرع السويدي

#### ومباني

٣ - إنشاء قنطرة في حيدر حيدر لرفع البحار

٤ - إنشاء كوبري من الخرسانة المسلحة فوق ترعة دروهر آخر على مجرى الأبحاث المائية

٥ - إنشاء معمل للأبحاث المائية بالجهة

الشرقية بفرع دميطة

٦ - انفال عشر النيون القريبة من  
تقاطع دمياط القديمة مع اسالاج وانشاء جسر  
النيل حولها

٧ - الأعمال الحديدية الخاصة بنيون  
القناطر والأهوسة

٨ - انشاء طريق بالسكك والاسفلت  
يمتد من تنطرة في الرياح للتوفيق شرقاً الى تنطرة  
في رياح البحيرة غرباً

### انشاء القناطر وصلاحيتها

أسندت عملية انشاء القناطر وصلاحيتها  
الى شركة ماكديونالڤ وجيس وشركاهم وانتهت  
في ثلاث مراحل كل منها سنة كاملة طبقاً  
لبرنامج الذي وضع لهذا الغرض إذ صدر لها  
أمر البدء في العمل بتاريخ ١٣٠ أكتوبر سنة  
١٩٣٦ وفرضت من اتمامه في ١٥ ديسمبر سنة  
١٩٣٩ ونهت هذه الشركة بجميع الأعمال  
المقصودة من أعمال تربية وبنان وطرق وغيرها  
وطاوتها في الأعمال الحديدية لشركة رانسون  
ورايرو وشركاهم وشركة ميد ورايتسون وشركاهم  
الأولى ليوالات المنجحات وآلاتها الرافعة  
والتانية لأبياب الاهوسة والكاري المنقامة عليها  
وقد أثبتت فاضل محمد علي والقناطر  
الأخرى بالمنجحة بها على فروعات من الخرسانة  
العادية المنكوبة من الرمل والزنت والاسمنت  
تلوها الدعام والاكشاف وجوانب الاهوسة  
وقد بنيت جميعاً من الخرسانة العادية أيضاً  
مكدسة أجزاؤها الخارجية بأحجار الجرانيت

ثم عتود القناطر وقد بقيت من خرسانة  
الجرانيت العادية وغطيت بحجر الجرانيت  
وغطيت بهذا الحجر أجزاء القنطرة الواقعة  
داخل المنجحات

### الأعمال وتفاصيلها

وفما يلي بيان بتقدير الأعمال المختلفة وحققتها  
أعمال تربية ٠٠٠ و ٦٦٣ و ١ متر مكعب  
أعمال خرسانة ٦٠٠ و ٤٢٥ متر مكعب  
بنان بالجرانيت ٨٣٠ و ٣٣ متر مكعباً  
بنان بالحجر الجيري ١٨٢ و ٠٠٠ متر مكعب  
تدابير حديدية مستديرة ٨٠٠ و ١٥ طن  
أعمال حديدية أخرى ٩٧٠ و ٦ طن  
أسمنت ٢٠٠ و ٣٠٦ طن

وكان متوسط عدد العمال المشغولين في جميع  
نواحي العمل ٧٦٠٠ عامل وفي النهاية العظمى  
وصل عددهم الى ١٣٦٠٠ عامل  
وقد بلغت حصة التكاليف ٢٥٠٠٠٠٠

جنيه مصري تقريباً

أ عن مكدسة ودراسة الاشغال

### لل تعلم

• إن تمار الباز تتفاوت وزناً من بضع  
أوقية الى ٢٥ رطلاً  
• أن جامعة كراكو وهي تلي أقدم  
جامعة في أوروبا قدماً أو بعد الألمانين أبوابها  
بمدى بقيت مفتوحة نحو ٦٠٠ سنة بغير انقطاع  
منذ سنة ١٣٦٤

## الزكام أو البرد البسيط

وهل يرجى الاحتذاء الى علاجه

البلادة كبريطانيا . وقد قدروا ان الزكام يكلف الانكليز مالا طائلا في السنة حتى ساء بعض وزراء الصحة عندما « عدوا الصحة رقم ١ » ووعده من يكتشف دواء لكل اكرام بطلية وقد جرب طبيب اميركي اخيرا تجربة طواها انه وضع بيضة اشخاص من كومين وسبعة سائلين في غرفة واحدة مدة اربعة ايام فلم يجد المصابون السائلين خشك بل هذه المناعة نشأت عن بقاء حرارة الغرفة ودرجة رطوبتها واحدة وان تغير درجة الحرارة حوسب الزكام وهذا معروف منذ زمان طويل وبسببه لا يشرب فيدا أصبح من الاحتذاء الى دواء الزكام اذا غنى لسكن منا من الخرج والسخون في أي وقت اراد

ولم يرعاهم باحث مكروب الزكام لشدة سفره كما تقدم الفنون ولكن بعض ان هذا المكروب ليس من سلف واحد وهذا يصعب البحث عنه وقد عولج بالنصب صحيح فيه بعض النجاح ولكن مدة المناعة وجيزة لا تزيد حتى ثلاثة اشهر ومن النجاج مالا يؤثر في كثيرين من الملقحين به . وكون الزكام قد يمدد بعد مدة وجيزة من التلقيح دليل على ان الزكام انواع وليس من الممكن منح لدرء ساعة عنها كما

اكتشف العلماء مكروبات كثير من الامراض وعجزوا عن اكتشاف مكروبات غيرها . وفي مقدمة الامراض التي عجزوا عن الاحتذاء الى مكروبها الاقلونيا والزكام المادني لانما فزارة تمر في أدق المرشحات

وفي اثناء باحثهم عرفتوا امورا كثيرة قد تساعد على موتهم السبعة هذه فمروا مثلا ان التلقيح بصاب الزكام او الترشيع وثن حيوانا آخر من صنف ابن عرس او « العرسة » يصاب بالاقلونيا وان انقر للمعروف بالسناري يصاب بالزكام . ولم يعرف ان حيوانا آخر يصاب به

وبالتقيد لا يراه الانسان الا في حداثق الحيوانات ربي في سوروي لبعض بكسر القون والصحيح نحتها او هو معروف عن ينص كما تقول المعجمات . وبعض من اولاد المدارس وبته القاسي كمنافس ايدي ريش ككتابة وجنعمل في الكترا لادادة الخنافس في النطايخ فلا يترك فيها حيا يوزي

ومكروب البرد اكثر شكروا فزارا كما تقدم ولم ينس الناس به العناية الواحدة الا في الزمان الاخير لما ظهر للباحثين ان الزكام من اكثر الامراض مضايقة لسكان بعض البلدان

لا يعني قهر الزكام . ومن رأي البعض أنه لا بد أن يقرر في خلال سنتين . وكان بعضهم قد أبان بغيره سنة ١٩٣٧ وقد في السيف القاضي أنه لا بد أن يقرر في خلال ٥ سنوات

ولكن من رأي عالم بريطاني تكمن عن شغل انكثرا بعد مدة سنة أن انكثرا سوف تكون حيثما مكانة التعميم المذموم ماعدا الزكام وهو كما يعرف الجميع مرض معد وعديد الاعداء حتى قال بعضهم عنه د أنه أكثر إعداء من الجدري يستقيم به وحتى قال بعضهم أنه ينص بالحكومات أن تتخذ أحد التدابير ضد الزكام وتجهل اختلاط الزكام بالإجهاض ذنباً بمقابله القانون عليه .

وفي خبر آخر أن استكتور ستوك الانكليزي صنع جهازاً للأرادي يضمنه الزكام على رأسه فيشفي من الزكام في ثلثي وقت وينضم وأجهزة على رأسه بأربع زكامه يزول عنه وعرض على المعهد السمي د المعهد البريطاني للبحث العلمي ه غاي أن يبدي رأيه فيه قبل استجوابه

وقد شاع أنهم اكتشفوا في أميركا بحراً (مكروكوباً) ترى به الأشياء الصغيرة وطولها لا يزيد على جزء من عشرة آلاف من المليمتر ولكن مكروب الزكام أقصر من هذا وهم يرجون أن يشاهدوه على صفه

وقد تقدم الباحثون في كشف مكروب الاقلوزا أكثر من تقدمهم في كشف مكروب البود أو جراثيم فقد أخذوا بعضهم من سبين إلى مكروب سماه بأشلس الاقلوزا ووجد هذا المكروب في إصابات كثيرة بين الاقلوزا والزكام ولستهم يقولون الآن أنه ليس وحده السبب لهذا المرض فليل ذلك أن الاقلوزا ناشئة عن المكروب وسماه وأن فعل المكروب بعد نيل السم وميت أن حده هي الحافة في الحبريات التي حركات التجارب فيها وميت أخيراً استجابات في انكثرا تنشر بحرب تجر داء الاقلوزا فيكني العام شر وباه إخراج العالم سنة ١٩١٨ - ١٩١٩ وقت لم تزل شر الأوباء ولكن تهر الاقلوزا

### العلم والطب والحرية

أكثر قليلاً . ونحريكها في أجور سول وحدا بحملها من أصلح ما يكون لها في المطاردات الألمانية التي من طراز سر تحدث التي في في وسفها ان تحريكها في أجور وهي متدعة بسرعة كبيرة ليس بالأمر البسيط . ومدافع الكرتس الرشاشة سنة تقابلها في السيفير أو الهاربين

### طائرات أميركية

تبع من أيام ان مصنع كرتس الأمريكي وقت ما صنع من مطارداته المشهورة على بريطانيا وعدد ما يصنع منها في اليوم الواحد سبع طائرات . وهي طائرة مطاردة ذات محرك واحد تبلغ سرعتها ٣٦٠ ميلاً في الساعة أو



يكون لهذه الحافة سر له صلة بالبيئة والخطط الحربية لا ندريه . ولكن بما لا ريب في ان حالة الجو لا تساعد كثيراً على الغارات الجوية في شمال أوروبا الغربي في هذا الفصل من السنة

فالتدبير اعتادوا السفر الجوي في تلك المنطقة من أوروبا يسمون ان خطوط المواصلات الجوية تنقطع أو تضطرب في هذا الفصل من كل سنة عند ما يكتف الضباب وتشتد العواصف . والطارون الذين يقودون السفن الجوية التجارية مشهورون ببراعتهم لطول خبرتهم . وفيما يجاريهم فيها الطيارون الجريون

نعم ان الطيارين الجريين أميل الى المغامرة وفي طائراتهم ادوات وأجهزة تمكنهم من « الطيران الاعمى » ولكن النزول الى المطارات في جو عاصف عمل محفوف بالصواب والخطرة والمساعدة التي ينالها الطيار من رجال المطار في هذه الاحوال يسيرة لا فائدة كبيرة منها

وكذلك تصح الغارات الجوية في مثل هذه الاحوال ادعى ان الحافة منها الى الربيع وبداً من ان تكون الغارات منتظمة متوالية تأتي هبات متفرقة ولكن لا تنقطع تماماً . فإذا جرى الضباب الانكليزي المشهور على ما تورد عادته في كل شتاء واضطربت الاحوال الجوية فان ذلك يواجه الطيارين الالمانين بصواب غير يسيرة

الجوية دلالة لا شك لها على حسن تدبير القابل الى أرضها والسفن الراسية . ويقول الخبراء في استطلاع طلع هذه الصور ان رؤية الأفلام أهدى الى الحقيقة من رؤية الصور المطبوعة فيها . والأفلام لا ينظر اليها عند فحصها بانعين المجردة بل بالنظار المجسم وعند ذلك تضج الأشباح وتتجسم تصيح وكأنها ناطقة

ويؤخذ من أقوال الخبراء الذين فحصوها على هذا المنوال ان من الاهداف التي انقضت القنابل عليها هي قاعدة كين انارجية شارلهورست الكبيرة وهي في الحوض الخلف الترسيم ما أصيبت من عظم في أثناء معارك نروج وكذلك ثلاثة طرادات وحاملة طائرات جديدة ومجموعة من الغدمرات والمواصلات ومحطة توليد الطاقة الكهربائية وهذه الأخيرة أصيبت إصابة مباشرة . وعلى كل حال فان هذه الصور تثبت دقة المقادرات البريطانية في مهاجمة الاهداف التي تنوخواها وبراعة الطائرات البريطانية المستكسمة في تصويرها

### الطيرانه الحربى وامر ان الجور

وأخيراً يؤخذ من البلاغات وزارة الطيران البريطانية ان الغارات الألمانية على لندن وغيرها من المدن الانكليزية كانت قليلة في الاسبوع الثالث من ديسمبر . وقد انقضى يومان في هذا الاسبوع لم تكن فيها الطائرات الألمانية على لندن . وقد