

# لأب التعلم سمير

اعمال الري في سنة ١٨٨٦ - ١٨٨٧

لحضرة الكولونل السر كولن منكريت وكيل نظارة الاشتغال العمومية

(ترجم عن الاصل الانكليزي فقام جايلز ابراهيم بك مصور) (تابع مانفه)

واما اصطبةناه غير ما ذكر من الاعمال هو بس محوار الصنطة عند النقطة التي تجناز فيها  
حكة حدود زفي بحر شبين عهدنا بوفي اواخر سنة ١٨٨٦ الى محاول يحمله بنقفة قدرها ١٠٠٠ جنيه  
جيئها مصر ومح المosis كجري مقررك ماررك قطارات الحكة المحددة بلغ نقفة ٤٥٠ جنيه  
مصري

ثم اننا قد اعملنا النكرة هذه السنة في ما يجحب ان تتدبره لري الاراضي الواقعه على ضفاف  
الترعة محمودية واللان لم نقرر شيئاً عن ذلك غير انها عربها على اقامه قنطرة موازن على مقربة  
من كفر الدوار في نقطه تبعد عن الاسكندرية مسافة خمسة وعشرين كيلومتراً لعل الاراضي التي  
شفي تلك النقطة تسقي كفايتها من المياه ولو كان ابراد الترعة في المسنبل افضل ما يفضي به  
الري في هذه الايام. وفي اعتقادنا ان اقامه القنطرة المذكورة يبلغ عنده منفعة كجرى. وفي عزمنا ايضاً  
ان نقيم جذاءها هويساً في الترعة تبلغ نقفة مع نقفة القنطرة ١٠٤١١ جنيه مصرى . وقد حذرنا  
ترعة خصوصية اعدناها لاسفاه اهالي مدينة رشيد وكانت هذه العقبة اسهل علينا من عملية  
الترعة التي احتضرناها لمدينة دمياط كالتقدم القول وذلك لسيدين رئيسين الاول ان عدد  
اهالي رشيد لا يتجاوز نصف عشر الفا وثلاثمائة نسمة والثاني ان مسافة ما بين الترعة محمودية  
وبذلك المدينة لا يزيد على ثمانية وثلاثين كيلومتراً . فاصدرنا ترعة رشيد من الترعة محمودية  
جاءلين فيها عند العطف وسيرها على محاذاة الجانب اليسر للدليل الى مدينة رشيد اما عرض  
قاعها فجعلناه عشرة امتار . وكان الشروع في حفر الترعة المذكورة في الثاني عشر من شهر فبراير  
(شباط) ولم يأت الدوم الثالث عشر من مايبر (ابار) الا والمياه قد سارت فيها وانه بالمنصود .  
وبلغت جملة المكميات ٦٦٩٢٢٤ اثنتي عشرة عليها ١٩٩٠٢ جنيهات مصرية لكن الاعمال الصناعية  
اللازمة لها لم تتمكن من اتمامها حيث ثغرة وفي عزمنا ان نأتي على ذلك في هذا العام (١٨٨٧)

بنفس قدرها . . . . . جيده . أما أهالي رشيد فأخذتهم الدهشة والذهول، من احداث هذه الترعة وبأوح الماء لهم منها دهانًا فارقصهم أمرها مسرة وجوهًا وأرسلوا إلى ولی نعمهم الخديوي المعظم بلاغ عبودتهم وعواطف حدم وثائهم على ما ارلام من النعم والاحسان في اختلاق هذه الترعة العميقة الثالثة

ولند احترنا في هذا العام عدة من المصادر التي كما قد وضمنا لها مفايدات ايجادانية محسّنون لفترة مائة مليون جنيه الخصص للري . ومن هذه المصادر في اقليم الدقهلية اثنان رئيسيان احداهما يسير بين بحير طماح وترعة الجبادة تصرف فيه مياه ثلاثة الف فدان من الارض التي كانت تركى فيها مياه الارشاح آجنة وهي ملحنة فنجد بها ولا يستغل منها شيء . أما طولة ثمانية عشر كيلومترًا ونقطة ٥٢٤ جيده مصرًا وتحن نوسم فهو نافذة كبيرة . والآخر مصرف بشبور تصرف فيه مياه ٩٠٠٠ فدان من الاراضي الواقعية بين البحر الصغير والدجل . وقد أجزى احتصاره في اواخر مابو (ابار) فشرع فيه الموسىو جارسان منش رى الفسم الاول وفي اواسط لولبو (نوز) بلغت المكبات التي احتررت ما بين وعشرين الى اربعين فدان غير انهم بوفتناماً بالمقصود لأن اجيارة في مسيرة بذرعين او جب علينا ان نشيئ في نقطي النهايات حاربين ؟ منها مياه نفات السحاراتان ضيدين لا تكتنان لمور الماء منها ولذا آتينا على انسنا الآتوسيينا في هذه الايام فو-عنها وحصلت من المصرف المذكور قافية عظى . اما نقطة قبليت ٥٤٤ جيده

فاطلم ان امّ ما سمعنا الى تبيان مطابقاً فذكرنا في عام ١٨٨٦ امر عددان من افع الا، و/or الا وهو اصلاح البراري في اقليم الغربية وهي بناء من الارض مطمئنة واقعة شمالي ذلك الاقليم متاخمة لبحيرة البرلس تبلغ مساحتها خمسينية واربعين الف فدان . وافتطرت اليها ابصار الموسىو ولتكس بنوع خصوصي بينما كان يبحث عن الطريقة الفضلى التي تمكنه من تصريف مياه الارضي الواقعية جنوب تلك البقاع ما يلي الملة الكبرى شرقاً فغرباً . فهذه البراري تصرف مياهها جميعاً الى بحيرة البرلس المذكورة . قال الموسىو ولتكس ولند ندين له بالاستدام ان سطح مياه الجبيرة في شهر لولبو (نوز) وسطع مياه البحر الا يض ها على سنتوي واحد اما في شهر بنابر (كانون الثاني) فمياه الجبيرة أعلى من مياه البحر بغير واحد . انتهى . هذا ولا يخفى ان للجبيرة فتحة ضيقة تصرف منها مياهها الى البحر لكن انصرافها منها عبر مانعة تسلط الرياح الشمالية (البحرية) فتصد المياه عن المسيل في اللحظة . ثم ان المياه المدفمة في مصارف تلك الاصناع و المياه تصافي بلاد الارز اذا انصفت جميعاً في بحيرة البرلس لا تكاد ترفع سطح المياه فيها مترًا واحدًا . قال الموسىو ولتكس والماء الاكبر في افعال الجبيرة بالماء حتى تطلع اما هو مسح اصطناعي بقال

له البحر الصعيدي يقرن بغير البول شهابي مدينة دسوق بالجيرة المذكورة وينذهب فيو إليها زمن  
التبisan سبعة عشر مليوناً من الامارات المأكبة في اليوم الواحد<sup>(١)</sup> على الأقل لا يزيد منها لري أراضي  
الارز أكثر من مليونين ويندفع الباقى جيمماً إلى الجيرة فتنبض ما، إلى أن قال وبعد الخبرى  
الطويل فى البخت الدقيق لم أجد لذلك علاجاً احسن وانفع من ان يُسد البحر الصعيدي حتى  
لا يسيل فيه شيء لا من الماء إلى الجيرة إما ما يازم لاراضي الارز من المياه لريها فتدبره من الترع  
الآخرى، انتهى . فلما ترورينا في المدحنة وتبين لنا ان ما رأيناً الموسى ولكن سد بَدْ بِهِ مَوْلَ عليه  
طلبنا من مجلس المظاراعنة سد البحر الصعيدي فعلى افتنا على ذلك فاسرعننا إلى سده وكأن ذلك  
في شهر مابوسة ١٨٨٦ فلم يأت الا هؤلون ان قاموا على قدم وساق متضررين من ذلك  
لأسباب او لها ان فيضان سنة ٨٦ جاء متأخراً عن سنة ٨٥ يأتي عشر يوماً وتباينها ان ديه  
الترع الاخرى التي استبعض بها عن ديه البحر الصعيدي كان يبرها في تلك الترع ابطأ من سدر  
مياه الدل نفسو فلم تصل الى اراضيهم الآمتأخرة وثالثها ان تلك المياه لم تتمكن بعضهم من الاستئثار  
منها بالراحة لسبب الخطاط مسوها فانتقض الحال جئنـى ان استعنوا بالآلات الراقة لري  
اراضيهم فهاجـى وهاجـى وتطاولوا على رجال الضبط وحصلت بين الفربين في ٢٨ اوغسطس  
متاثدة عندهـة اذضـت الى اصـابة احد المـناوشـين فـاتـ بها قـبـلاً . اما مـزروـعـات الـارـزـ السـبـيـبيـ  
فـفـلـبـ مـهـاـ كـثـيرـ اـكـنـ لـلـآنـ لـمـ يـقـدـرـ الدـالـفـ غـيرـ اـنـ مـهـاـ كـانـ الـحـالـ فـانـ الـفـرـرـ الذـيـ تـأـنـىـ  
لـاـ فـلـاـنـ الـفـانـةـ الـيـ تـجـمـعـتـ عـنـ تـقـيلـ بـيـادـ الـجـيـرـةـ تـاهـيـكـ عـاـنـ اـنـ ذـالـكـ مـنـ الـاصـلاحـ وـالـقـسـينـ  
فـيـ طـرـقـ الـصـرـفـ بـاقـلـمـ الـفـرـيـةـ اـمـاـ نـفـقـ هـذـهـ الـعـلـيـةـ فـبـلـغـ جـيـمـاـ فيـ سـنـةـ ١٨٨٦ـ تـمـعـةـ الـأـلـافـ  
وـمـاـيـةـ وـوـاحـدـاـ وـسـبـعـنـ جـيـهـ مـصـرـيـاـ . هـذـاـ لـأـنـ فـاتـ الـمـوسـىـ وـلـكـنـ انـ الـبـرـ الصـعـيـديـ الـذـيـ  
سـدـ دـنـاـ هـوـ الـوـاسـطـةـ الـوـحـيـةـ اـنـلـ حـصـولـاتـ الـارـزـ الـمـارـكـ مـنـ الـبـرـارـيـ الـىـ الـشـطـوطـ الـجـيـرـةـ  
وـلـمـ يـهـأـ لـهـ اـنـهـ مـأـمـأـةـ هـيـ مـنـ الـاـهـيـةـ هـكـانـ وـلـذـاـ عـرـمـاـ فـيـ هـذـاـ الـعـامـ (١٨٨٧)ـ عـلـىـ تـحـصـيـصـ  
مـلـفـ قـدـرـ اـحـدـ عـشـرـ الـفـ جـيـهـ يـصـرـفـ فـيـ سـيـلـ اـنـشـاءـ اـهـوـسـةـ فـيـ تـقـطـيـعـ مـعـلـوـمـ تـسـهـلـ مـسـيرـ  
الـمـارـكـ وـالـلـاحـةـ فـيـ التـرـعـ سـلـلـ تـلـكـ الـمـصـوـلـاتـ . وـمـاـ يـجـبـ النـيـهـ الـيـوـانـ فـانـةـ مـاـ اـجـرـيـاـهـ فـيـ  
الـبـرـ الصـعـيـديـ لـاـنـظـهـرـ فـيـ قـرـةـ مـنـ الزـمـنـ قـرـيـةـ الـاـجـلـ بـلـ يـنـضـيـ مـاـنـخـوـنـ مـنـ خـمـسـ سـيـنـ اوـصـ

(١) قد علم بالحسبان ان جملة ما يدخل بحيرة البرلس من المياه زمن التبisan اربعون مليوناً من الامارات  
المكبة في اليوم الواحد

## صوَبَ شُرُبَ

أشتمل الأسراب سرب صفت قرئان طولة تسعه أميال ونصف وعرضه ٢٦ قدماً ورمح  
وارتفاعه ١٩ وثلاثة أربع وقد أقيمت لامامه نسخ سنوات ورمح . ثم سرب من جنس طولة ٨  
أميال وثلث ونم في ١٢ سنة . ثم سرب هوزاك طولة ٤ أميال وثلاثة أربع وعرضه ٢٦ قدماً  
وارتفاعه ٢١ قدماً ونصف وهذا الأسراب الثلاثة مشهورة أطوالها ولكن بالذرب من سرب سنت  
عوئار سرب آخر يدخل الجبل في مسكن مرتفع وبعده ففيه على نحوه ثم يخرج من تحت المكان  
الذي دخل منه والفرض من ذلك تعلوبل مسافتو لكي لا يكون اندثاره كبيراً وهذا من أغرب  
أعمال الشر

## بندقية جديدة

صنع رجل من بآفار ما بندقية خرتها كثرة الريشائر بوضع فيها ثمانية خراطيش وكلها  
اطلت خرطوشها أفرغت البيت الذي قياده من نسها ووضعت فيه خرطوشها جديداً فاستطاع  
المجندى أن يطلق بها ١٦ طلقة متولدة بدون أن يضع فيها خرطوشها جديداً

## أطول خط مستقيم من خطوط سكك الحديد

في سكة الحديد الجديدة من بونس ايرس الى الاندرس خط مستقيم طوله ٤٤٠ كيلومتراً  
وهو يزيد عن المسافة الطويلة في سهل لاارتفاع فيه ولا انحدار ولا خط مستقيم في طوله كلولا  
اعوجاج فيه ولا جسر تعلق به زيد عن فطرة صغيرة . ولم ينذر له الأرض إلى عمق أكثر من متراً

## التجديد والفولاد

أشترج في بلاد الانكلترا والولايات المتحدة في السنة الماضية ثلاثة أربع كل الحديد  
الذي أشتري في المغيرة . وصنع فيها ثلاثة كل الولايات الذي صنع فيها

## كبيري خطيم

عزم الامير تكون على بناء كبيري (جر) فوق نهر هدصن نمير على السكة الحديدية طول  
قوس الوسطى ٣٨٥ قدماً وارتفاعها عن سطح الماء ١٤ قدماً وطول الفوسين الذين على  
جانبيها ١٥٠ قدماً والقوس الوسطى لا تسد على شيء مع اتباعها العظيم وارتفاعها الشاهق