

المقتطف

مجلة علمية صناعية زراعية

لبنانيا

يعقوب صروف دكتور في الفلسفة

وفارس ثم دكتور في الفلسفة

المجلد الرابع والعشرون

من يناير الى يونيو سنة ١٩٠٠

قيمة الاشتراك في السنة ليرة انكليزية تدفع سلفاً

AL-MUKTATAF,

AN ARABIC SCIENTIFIC REVIEW

BY

Y. SARRUF, Ph. D. AND F. NIMR, Ph. D.

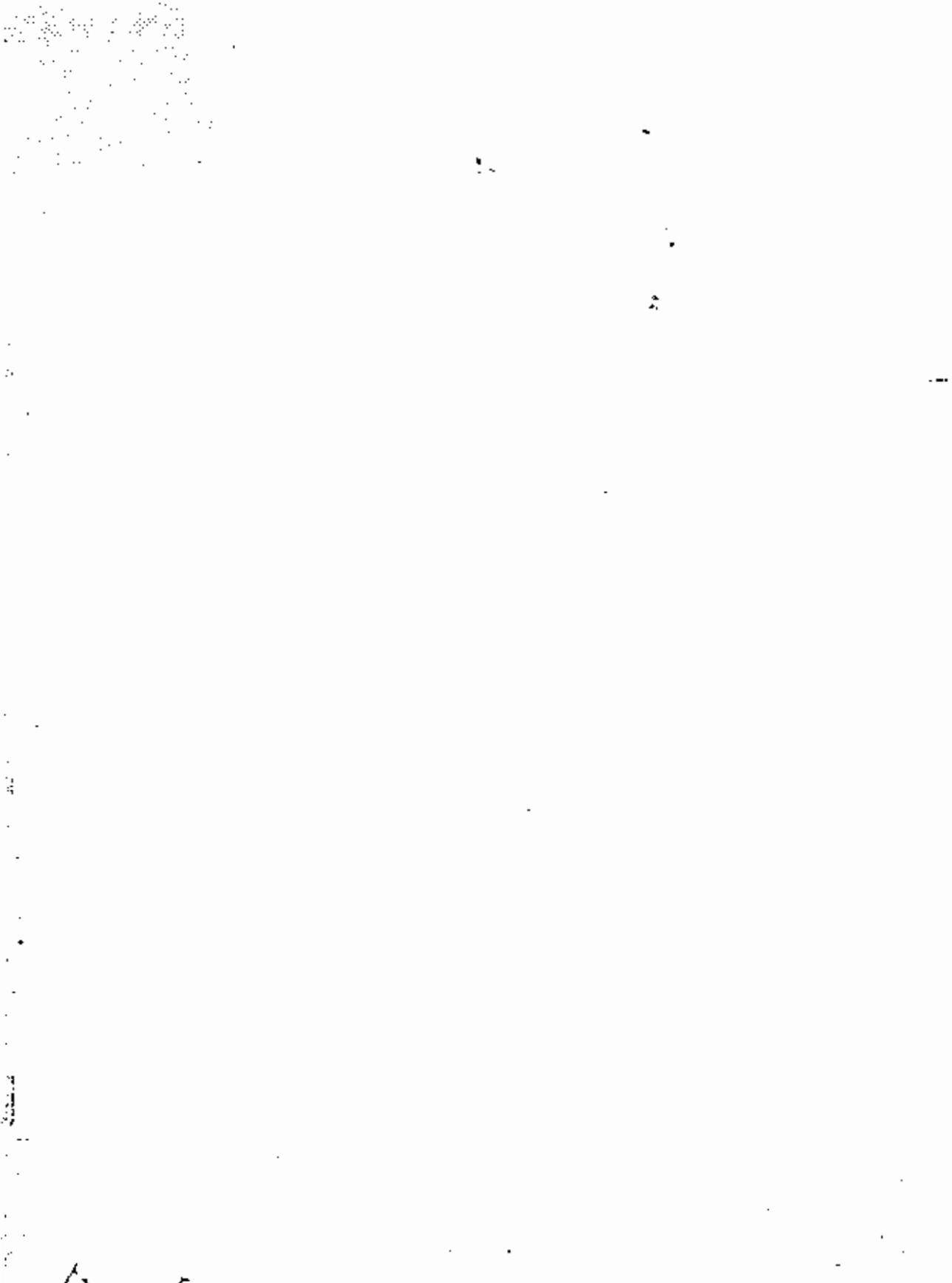
VOL. XXIV.

January to June, 1900.

Al-Muktataf Printing Office,

Cairo, Egypt.

حقوق إعادة الطبع محفوظة لمشيئة المقتطف



وجه	وجه	وجه	وجه
١٤٢	٢٢٩	٦٣	مدرسة نيسد
٥٤١	٥٥٤	٦٨	المترسلون الامبركيون
٤٥٨ و ١٧٠	٥٥٥	٣١	المرضع - صحيا
٢٤٤	٥٥٢	٢٤٢	مس اورمرد
١١٦ و ٢٤٧	٧٢	٢٦٧	سامير الصبغ الهندي
٢٤٣	٥	٤٢٣	اشكال - السكر
	١٧٤	٢٦٩	المسكرات - نة نوا
٤٤٣ و ٢٦٥ و ٧٥	٢٦٤	١٧٧	المطلة المصرية باميركا
٥٥٧	١٧٢	٦٢	المطون - عدد م
٢٦٨	٤٥٧	٤٥٠	شاهد اوربا واميركا
١٧٠	٢٧٦	٢٦٨	المعارف - اكبرها
٤٥٤		٢٨٠	مصباح الشرق وعن الاديان
٤٥٧	٥٤٨	٤٥٦	مصر - مايتها
١٥٥	٢٧٠	٢٦٠	خطاطن الثانية
٢٦٥	٢٤٤	٤٤٨	المطالب المنطية
١٦٣ و ١٢	٢٦٦	٢٦١	المعادن - فصلها
٢٦٨	٢٦٦	٦٥ و ٢٤ و ١٥٢	المعرض الزراعي
	٢٧٠	٤٦٢ و ٢٦٢	معرض باريس
٤٨	٢٦١	٧١	العين
٧٥	٢٦١	٤٥٢	المناصرة - قانون - صها
	٧٧	٤٤٥	المشغف - قبرس - م م ل
	٢٦٢	٥٤١	مقياس انبيل
٧٦	٢٦٢	٤٤٢ و ٢١٢	المكانب ودور المضامعة
٧٨	٥٥٦	١٧٢	مكاتب - مكا - م
٩٤	٤٨	٧٨	ملاحظ الاقدمين
			مدرسة نيسد
			المترسلون الامبركيون
			المرضع - صحيا
			مس اورمرد
			سامير الصبغ الهندي
			اشكال - السكر
			المسكرات - نة نوا
			المطلة المصرية باميركا
			المطون - عدد م
			شاهد اوربا واميركا
			المعارف - اكبرها
			مصباح الشرق وعن الاديان
			مصر - مايتها
			خطاطن الثانية
			المطالب المنطية
			المعادن - فصلها
			المعرض الزراعي
			معرض باريس
			العين
			المناصرة - قانون - صها
			المشغف - قبرس - م م ل
			مقياس انبيل
			المكانب ودور المضامعة
			مكاتب - مكا - م
			ملاحظ الاقدمين

لتجمة * نذل على وجود الصور في المقالة التي هي فيها

المقطف

الجزء الأول من السنة الرابعة والعشرين

١ يناير (كانون الثاني) سنة ١٩٠٠ - الموافق ٢٩ شعبان سنة ١٣١٢

اعظم الآلات الفلكية

أوتلسكوب معرض باريس

يذهب جماعة من العلماء الى ان عين الانسان على ما فيها من يدبج السعة وصحة التحكيم للقرب والبعد وقام الملاءمة للنور والغلظة لما وجدت في بدء امرها بسيطة الشكل قليلة التركيب لا تقضي الا يسيراً مما تعلمه الآن ثم ما زالت تراني حتى بلغت من الكمال الدرجة التي تراها فيها فاذا صح مدعيهم واستمرت العين على هذا الارتقاء فلا بعد ان تبلغ مبلغاً لا يحظر الآن بال قترى ما لا تراه الا بالمقرينات والمكبرات غير ان الانسان قد بلغ بقوة عقله هذا المبلغ منذ زمان فاطال للعين امد البصر بالتكوب ووسع لها صور المرئيات الدقيقة بالميكروسكوب فصارت ترى ما لم تكن تراه من كواكب السماء وصفار الاحياء والتكوب نظارة فلكية تجمع شعة النور الآتية من جرم سماوي بواسطة مرآة مقعرة او بقرعة محدبة ثم تكبر الصورة الخادثة منها بعدسات محدبة فتظهر كبيرة منيرة والنظارات ذات المرآة المقعرة بلغت اعظمها في نظارة اللورد رصن الارلندي فان طول انبوعها ٥٥ قدماً وقطر مرآتها ست اقدام انكليزية ووزنها نحو تسعين قنطاراً مصرياً ووزن النظارة كلها نحو ٢٤٠ قنطاراً ولا يخفى ان آلة عظيمة مثل هذه لا يحسبها الا البناء العظيم ولا تدار مع الافلاك الا بعناء شديد

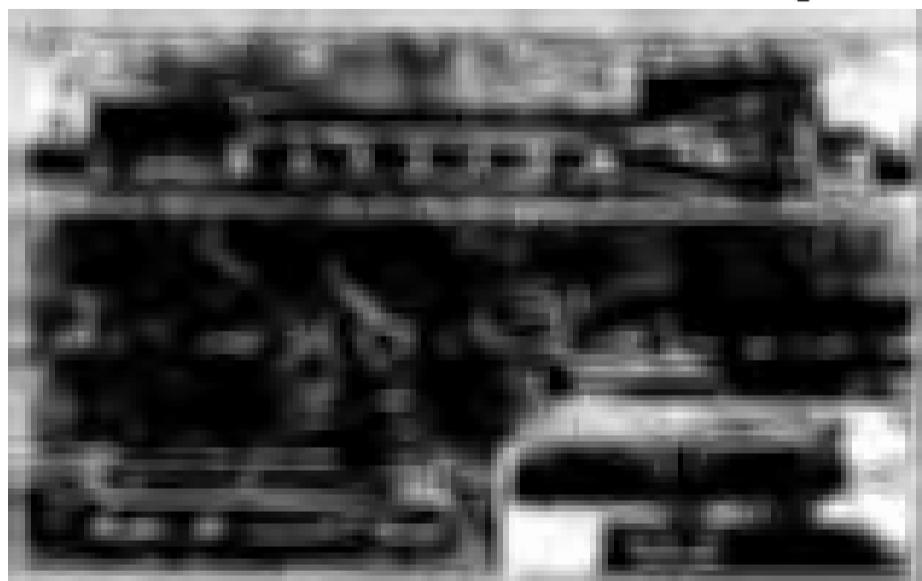
والنظارات ذات البهورات المحدبة كانت في اول امرها صغيرة لما في عمل بلوراتها من الصعوبة فكانت نظارة مرصد وشنطون باميركا من اعظمها وقطر بلورتها ٦٦ سنتيمتراً ثم تمكن صانعوا النظارات في اوربا واميركا من عمل البهورات الكبيرة فعملوا نظارة مرصد بلوكوفاً بروسيا

وقطر بنورتها ٧٥ سنتيمترًا ونظارة مرصد لك بأميركا وقطر بنورتها ٩٠ سنتيمترًا ونظارة مرصد
 بزرگس بأميركا أيضًا وقطر بنورتها متر وثلاثون سنتيمترًا الف ريال . لكن هذه النظارة كادت تهدم
 المرصد الذي وضعت فيه لثقلها . وقد ذكرنا في الصفحة ٧٩٦ من المجلد الثاني والعشرين أن
 الفرنسيين "ابوا" أن يكون عندهم اعظم تلسكوب في الدنيا فهربصنعون الآن بتلسكوبًا
 لمعرض باريس الثاني قطر بنورته متر وربع وبعد معترفها عنها ستون مترًا وتبلغ ثقافات عملها
 مليونًا واربعمائة الف فرنك . ويستعمل تحريك تلسكوب كبير مثل هذا حتى يبعث انكسارًا
 في سيرها ولذلك سيوضع وضعًا انقباضيًا ثابتًا ويعكس النور الى بنورته عكسًا عن مرآة كبيرة
 قطرها متران وسماكتها ثلث متر وثقلها ٣٦٠٠ كيلوغرامًا وقد سبك الناعشر لوحًا من الزجاج
 لهذه المرآة فوجد اللوح الاول اصطبها كلها ولم يبق في تحته وصغيره سبعة اشهر ولم يتم حتى الآن .
 واكبر تلسكوب موجود الآن لا تزيد قوة تكبيره على اربعة آلاف ضعف اما هذا التلسكوب
 فيكون فيه بنورتان الواحدة تكبر ستة آلاف ضعف والثانية عشرة آلاف . هذا ما ذكرناه
 عن هذه النظارة منذ سنة وثلاثة اشهر ولا بد من ان يكون كثير من القراء متشوقين
 الى معرفة ما تم من امر هذه النظارة حتى الآن فنقول ان العامل لا تزال مشغولة بعمل
 اجزائها فعمل غوثيه المشهور يعمل الآلات الهندسية الدقيقة يعمل الآلة التي تحمل المرآة
 (السيروسات) وهي المرسومة تحت الرقم ٢ في الشكل التالي وطولها ٢٦ قدمًا وربع قدم وعرضها
 كذلك ويتصل بها آلات ساعة تدير المرآة مع الافلاك حتى تبقى مواجهة للجرم السماوي الذي
 يراد رصدُه بها وتفتح ادوات المرآة حوض فيه زيت فتزول به تسعة اعشار ثقلها على مبدأ
 النيسوف ارخيدس وهو خفة الاجسام اذا غاصت في السوائل فتخف كثيرًا ويسهل على
 آلة الساعة ان تديرها

وقطر المرآة متران وثقلها ثمانون تنطارًا . صربا . وقد بني اتون خاص ليكها في معامل
 جمون بفرنسا تسع بونقته نحو ٥٠٠ تنطار من الزجاج فاذهب الزجاج فيها وأقي بالقالب اليها
 وأفرغ فيه وترك في الاتون وسد بابها وترك شهرًا حتى يبرد وكرر ذلك مرارًا فكانت الزجاجية
 الاولى اصح من غيرها كما تقدم . وكان ثقلها الى باريس من الصحاب فاعدها لما قطار خاص
 سار بها ليلاً من غير ان يقف في الطريق وصنعت لها آلة مخصوصة لثقلها وصقلها فوضوا على
 تركيبها وتحميها ثلاثة اشهر ونحنت بالماء والسيلاج (السنفرة) وكان الصانع يقف بعيدًا
 عنها لكي لا تؤثر حرارة جسمه بجانب منها دون آخر اذا دنا منها . وكان يوصل الماء والسيلاج
 اليها بمضخة وانبوب طويل متصل بها . ولم يكن يعمل في تحتها الا من الساعة ٢ الى ٥ بعد

الشمري حيث تكون حرارة هواء قبيلة التغيير، ويقضى الصباح من كل يوم في تنظيف آلة التخت وتحكيها وفيها أربع مساهم، تدل على أنخلن ولو كان جزء من الف جزء من الميتر، ودام التخت ثمانية أشهر وتبعه الصقل فانتضى شهرين واستعمل فيه نوع التراب المعروف بالتريبولي وكانت حرارة الصقل تمدد المرآة ودفعاً لذلك كانوا يديرون المصقلة دقيقة ويرفونها ربع ساعة

وأمام المرآة ابواب النظارة وهو أفقي كما ترى في هذا الشكل تحت الرقم ١ و٣ وقد صنع من صفائح النولاذ (الصاب) وفيه ٣٤ قطعة متصلة بعضها ببعض وتحتها سند من الحديد



تسكوب مرصم باريس

قائم على دعائم متينة من الحجر، وقد صنع هذا الآليوب لكي يطول ويقصر حسب الاعتناء وله بلورتان الواحدة للرؤية والكثيرة للتصوير وتحتمل عجب تزيان عليه كما ترى تحت الرقم ٣ وثقل كل من صنعها ٢٩٥ رطلاً وعمامها اصعب ما في هذا التسكوب فقد سبك زجاجها بعد عتاه شديد وتجارب كثيرة لكي يكون على اتقاه وترك في البوائق وسد الانون عليها وترك سنة اسابع حتى برد ثم فتح فاذا بالزجاج قد تكسر كسراً في البوائق فاختاروا منها قطعاً ووزن كل قطعة منها ١٣٠ رطل ونشرو صفائح رقيقة من جانبها لكي تظهر ما فيها وهي خالية من الشوائب والتفقيع فاذا وجدت فيها قطعة صالحة لعمل العدسية وضعت في قالب من

الطين الذي لا تذيبه النار ووضع القالب في الاتون لكي يبين الزجاج فيه وبصر شكته عديمًا
من نزع القالب قد خرج على حسب لزاج فيه والآن خبزت قطعة زجاج أخرى وعمل بها ما
عمل بالاول ثم نحت هذه العدسات وصقلت على ما تقدم في فصل المرأة

وقد وصف السرور من تكبير محرج جريدة ناشر هذه النظارة فقال - " زوت باريس
ونس منذ عدة سنوات وثقت فيها كثيرين من علماء الملك الفرنسيين وكنا نتذكر في ما
يكون من مستقبل التلسكوب واخذ الذي يمكن ان يبلغ اليه وكنا نقول انه لا يمكن لتواجحين
حتى الآن ان يصنعوا مرآة قطرها من ثمانى اقدام الى عشر ثم اني خطبت خطبتين سنة ١٨٨٤
في جمعية النون اقبلت بها انه اذا صنعت مرآة قطرها ثمانى اقدام وجب ان تشمل مع بلورة
قطرها ثلاثون عقدة على اسلوب السيدروستات اي تكون المرآة لعكس النور على البلورة (مثل
تلسكوب معرض باريس) اقتصاداً في النفقات

وقد بعثت الى لجنة جمعية البصريات الفرنسية منذ عهد قريب وصف النظارة التي
صنعت لمعرض باريس على اسلوب السيدروستات (اي على الاسلوب الذي اشار به سنة
١٨٨٤) ويقال فيه انه يتظر ان يكبر جرم القمر بهذه النظارة حتى يظهر كأنه على ٦٧ كيلومتراً
ما فيظهر فيه كل جسم ساحته متر على الاقل . غير ان بعض الذين قرأوا هذه العبارة لم
يفهموا معناها فكتبوا ان القمر يرى بهذه النظارة كأنه على متر من الناظر اليه بها "

والظاهر ان للسيرد شكل المعروف في هذا القطر بدأ في عمل هذه النظارة فصنعت المرآة
على ما تقدم وبلغ ثقلها مع الاطار الخفيف بها ٦٧٠٠ كيلوغرام وصنعت البلورتان . وستوضع
النظارة في قصر البصريات بقرب برج ايفس وهناك غرفة تسع اربعة آلاف نفس فيوضع فيها
ستار طولها عشرون متراً وعرضه كذلك وتلقى عليه صور الاجرام السماوية من هذه النظارة
كما نرى على يمين الشكل في على الصورة ترسم عليه صورة للقمر قطرها ١٦ متراً وصورة للشمس
قطرها نحو اربعة امتار . قال السرور من تكبير ولا بد من يكون لهذا التلسكوب شأن كبير في
علم الفلك ويحيى الفلكيون الفرنسية منه فؤاد حجة بما يعهد فيهم من الذكاء والمهارة

ويظهر لنا انه قد ازيل بهذا التلسكوب عائق كبير وهو تكبير البلورة حتى يصير قطرها
مترين او اكثر فاستغني عنها بمرآة السيدروستات اي بمرآة متحركة يعكس النور عنها الى بلورة
كبيرة . وعائق آخر وهو ثقل النظارة الكبيرة وطولها العظيم فان هذا الوضع الافقي لا يجشى
معه من ثقل النظارة ولا من طولها . ولكن يبقى عائق كبير وهو توهج الهواء الذي يحول
دون جلاء المرآت

انقضاء المهديوية

يقول عملاء الجيولوجيا ان القواصل التي غيرت وجه الارض رفعت جبالها وخففت ومادها اكثرها ضعيف الفعل بطي السير وانما تعظم نتائجها باستمرار ادهانها كثيرة . ولكن بعضها يشور ثورانا تميد به حركة الارض فيعمل في ساعة ما لا يفعل غيره في عام . وحوادث الكون تجري هذا الجري فإما ان تكون خفيفة بطيئة تستمر قرونا كثيرة واما ان تكون قوية سريعة فتلجج الخلائق مفاجأة ويشهد فعلها ويعظم شأنها ثم تذهب سريرا كما جاءت ويعنى اثرها . ومن هذا القبيل قيام دولة المهديوية في اواخر القرن التاسع عشر واضمحلالها في السنة التاسعة عشرة من قيامها

فقد ابان في ما نقلناه عن كتاب سلاتين باشا (النار والسيف في السودان) ونشرناه في المجلد العشرين من المقتطف ان رجلا من بلاد دنقلة اسمه محمد احمد قام سنة ١٨٨٠ وادعى انه المهدي المنتظر فذاعت دعوته في بلاد السودان والثغراء طيبه كثيرين من اهلها إما تخلصا من جور الحكام او كرها لما أجبروا عليه من ابطال الرق والنخاسة او اعتقادا بصديق دعوتهم فكسب الى جميع الاقطار السودانية يدعو الناس الى الجهاد وسعى اتباعه انصارا وكانوا من الصعاليك المستضعفين واكثرهم عراة الابدان فاستجفت بهم جنود الحكومة المصرية ولم تر ما يرغبها في محاربتهم اذ لا غشيمة من ورائهم امامم فكانوا على الضد من ذلك جياغا عراة فكل جندي يقتلونه يمجدون معه ما يسد الرق وينزع العري . وقد فصلنا في الجزء الخامس والسادس من المجلد العشرين كيفية انتصاره على رجال الحكومة المصرية في مواقع كثيرة الى ان خرجت بلاد السودان من يدها وخضعت له

وقيل ان جاهر بدعوتهم جاءه رجل اسمه عبد الله بن محمد التعايشي (من التعايشة قبيلة من قبائل البقارة) وانتظم في طريقته وساعده على نشر دعوتهم . وكانت قبيلة عبد الله هذا من القبائل التي حاربت الزبير باشا حينما دخل دارفور فآخذ الزبير اسيرا وامر يقتله ولكن تشفع اليه فيه بعض العظام فاطفقه . ويقال انه جاء الزبير بعد ذلك وقال له حملت انتك المهدي المنتظر واني ساكون من اول انصارك فانكر عليه الزبير ذلك . ولا يعد ان يكون هو الذي سؤل الى محمد احمد الادعاء بالمهديوية . ومهما يكن من ذلك فان محمد احمد نجح في دعوتهم وجعل عبد الله التعايشي خليفة الاول وتوفي في اواسط سنة ١٨٨٥ وخلفه عبد الله هذا وكان داهية طاغية حربيا على نفسه وملكه فاتم فتح السودان والتكليف بالخلافة المصرية ففتح سنار وكلا

ودققته وتمهدته منتهكاً منكم واسع ليعرف ان يرسوه بالعدل والحكمة لانتاً في السودان دولة قوية
مثل اعظم الدول العربية ولكن جوره في سياسته الداخلية وجهله في سياسته الخارجية
اضعافاً واضعفاً ابتلاء حتى كاد يخر بانها ويقرضان انها فانزلت الحكومة المصرية والحكومة
الانكليزية على استرجاع السودان منه وذلك سنة ١٨٩٦ ومن ثم اخذ النصر يتبع النصر
الى ان قُتحت جنوده ام درمان عاصمته في الثاني والعشرين من سبتمبر سنة ١٨٩٨ واجبرت
عليه في الرابع والعشرين من شهر نوفمبر الماضي

وكان حضرة وطن بك باور اللورد كاشنر سردار الجيش المصري اول من شاهده فيللاً
في ساحة الوعى وقد شهد المعركتين الاخيرتين اللتين انتصت بهما المهديونية ووصفها وصفاً
حسباً في كتاب كشيء الى والذو ظننا بصورة منه فانتظنا منه ما بهي قال

”وصلت مع ونيث باشا الى فوشية على ١٨ ميلاً من ام درمان جنوبياً فوجدنا جنودنا
مجمعة هناك فصرنا بها في الحادي والعشرين من نوفمبر الساعة الرابعة بعد الظهر بعد ما حملنا
الجمال ماء يكفيننا ٣ ايام وزادنا يكفيننا ٨ ايام وبعد مسيرة ساعة ونصف خرجنا من الادغال
والحراج التي على ضفة النيل وسططنا الرجال وبتنا تلك الليلة حتى طلع القمر ثم سرنا وقوتنا
مرتباً في شكل مربع وكنا نعلم ان احمد فضيل فرخ من غزواته على النيل وانه غائب بالذرة
التي نهبها من الاهالي قاصداً جديداً حيث الخليفة عبد الله التعايشي نازل برجاله فجددنا
في اثره الى ان التقينا به فوجدناه نازلاً في وسط اجمة ملتفة الاشجار متربصاً لقتالنا قرآنا
رجالهم واطلقوا علينا الرصاص فاصابوا ضابطاً من ضباط العجانة برصاصة في راسه واصابوا
عسكرياً برصاصة في رجله ولكن اكثر رصاصهم فوق رؤوسنا وكانت الاشجار تحجبهم عنا
فجعلنا نطلق مدافعنا وبنادقنا على معسكرهم فخرج مئتان منهم من بين الاشجار وحلوا علينا حملة
منكرة وهجموا على مدافعنا حتى صاروا على ٩٠ متراً منها فالتقيناهم نار حامية اكلتهم اكلآ
ثم حمنا على المعسكر كالليل الجارف فلم يبق ولم نذر وغننا الذرة انكسيرة التي كانت احد
فضيل فد نهبها من الاهالي لكي يقتات بها الخليفة ورجالهم في مسيرهم لشن الغارة على ام درمان
وقتل من الدراويش في هذه المعركة نحو ٣٠٠٠ قس وجرح كثيرون منهم وقتل منا ثلثة وجرح
سبعة وانهزم احمد فضيل فلم نغفر به واسترحنا الى ما قبل نصف الليل ثم سرنا الى الصباح
قاصدين محملة جديداً فصرنا على سبعة ايام منها واشتد بنا الظم وطلبت الجنود الماء لوقتنا عن
السير الساعة السابعة من صباح الثالث والعشرين من الشهر حتى شربت الجنود واستراحت
نصف ساعة ثم استأنفت السير وبعد قليل عادت الفرسان واخبرتنا ان الخليفة اخلى جديداً

وارسلت شمس الضحى اشعتها على فهورها وكانت الجوساكتا لا تهب فيو نسمة تبرد علينا
فانهك السير الرجال نكهم سيروا صبر الابطال حتى وصلوا الى جديد نحو الساعة العاشرة صباحاً
وقضوا بقية نهارهم في الراحة وتناول الطعام واستقاء الماء ثم باتوا مصطفين للقتال

وخرج اليوزباشي محمود انندي حين في جماعة من فرسان العرب الاستطلاع ثم عاد ايننا
عصاري النهار قائلاً انهم وجدوا معسكر الخليفة في ام ديركي على ٧ اميال منا فاعتمد ونجت
باشا على مهاجمة سحر اليوم التالي

وبعد انقضاء الليل بنصف ساعة من مدينا من ميدينا وكانت الفرسان تسير امامنا وانعجانه على
جانينا حسب العادة وبعد ما سيرنا ميلاً دخلنا ارضاً كثيرة الاشجار ولكن لم يكن تحت
اشجارها انجم نرفا تحتها المورياء وكان حاهلوا البلط يقطعونها كلما سدت ميدينا . وبعد مري
ساعتين ونصف قربنا من معسكر العدو ولم يبق بيننا وبينه غير ميل ونصف وكانت طلائعنا قد
وصلت اليه تقريباً وكنا نسمع طبله تفرح . ولما ازفت الساعة الرابعة وقفنا واضطجنا ننظر
الفجر وراء ارض ترتفع شيئاً فشيئاً وتكسرنا الاعشاب والانجم . واستبدلنا طلائع الفرسان بخفراء
من المشاة وقفينا ساعة كذلك . ولما لاح ذنب السرحان رأينا الخفراء راجعين ثم امرنا بتقلد
ال سلاح لان العدو مقبل علينا فالتفتنا واذا اشباح تلوح وراء الانجم امامنا ففتحننا عليها اقواء
النكهم ولما اصبح الصبح جعلت المشاة تطلق البنادق وكان اكثر العدو لا يزال متوارية وراء
الارض المرتفعة وهو يجابوب المشاة بنا رامية الا ان رصاصه كان عالياً فعبور فوق رؤوسنا من
غير ان يضربنا . وكانت الاجمة قريبة من ميدينا فرأينا رجاله يخرجون منها ليدوروا حول
ميدينا ولكن دار بهر كان من الاورطة التامعة للقائهم ونزل ينرك من العجانه عن مجهم ووقف
عن يارها فكان جناحنا الايسر كالبيان المرصوص وعلى زاوية المربع هناك مدفعا يكسهم .
وظل العدو يقاوي ميدينا عشر دقائق ولكن نيراننا الآكلة افنته . ثم خطونا خطوات قليلة
الى الامام فاشرفنا عليه واذا رجاله موسدو الترى صفوفاً وراء صفوف على بعد ١٥٠ ذراعاً منا
حيث قتل حرس الخليفة ولم يسلم احد منه ووراءه اربعون او خمسون قتيلاً او جريحاً بعضهم
حول بعض والخليفة عبد الله مكب على وجبه بينهم . وكان بين القتي غلام حي عمره نحو ٤٠
سنة فركض اليه واسك يدي ودلني على الخليفة قائلاً هذا هو الخليفة . هذا ابي . فامرت
بنقل جسده الى جانب واقمت الحراس عليها وارسلت ساعياً الى ونجت باشا اخبره باي وجدت
الخليفة مقتولاً . وكان المقتولون حوله من اكابر امراءه مثل احمد فضيل وپونس الله كين وكثيرين
غيرها ووراءهم خيلهم واكثرها مقتول ايضاً . وكان مشهدهم رهيباً اثر في تأثيراً شديداً لا انساه

طون عمري - فانه لم يكن خيفة ومراوة قد طفوا ونوا وظنوا العباد في حينهم لا يسع
 لسان الا العجب والشجاعة التي لا فوجها منيهم

على اني لم استطع ان اوقف طويلاً امام ذلك المشهد لانه كان لا بد لنا من الامراج الى
 معسكر الخليفة عن بعد ميدين منا جردة اليه السير فوجدناه معنوا "الجهادية" الذين قاتلونا
 في الواقعة ثم رجعوا القهقري لما تقدمنا اليهم فلما رأونا سلوا اليها كلهم . وكان هناك الوف من
 النساء والاطفال لحمدنا الله على عدم عنا وعدم وصول نيران اليهم . ووجدنا ايضاً اسلحة
 كثيرة من بندق وغيرها . ولم تارف الساعة السابعة من صباح ٢٤ نوفمبر حتى انتهى القتال
 ولم يفر من امامنا احدنا طارده الا عثمان دقته الذي ولّى الادبار حالما ابتدأنا باطلاق النار
 وامرنا رجال الخليفة ان يدفونهم مدفونهم يجرى منا في المكان الذي قتل فيه . ثم عكنا

ان احمد فضيل لما حجا من معركة ابي عادل عاد الى معسكر الخليفة في الساعة السادسة مساء
 ٢٢ نوفمبر واخبره بانكاره وبفقد كل ما كان معه من الذرة والارز فضاقت الارض بوزن
 وسوء النسياء في عينيه لانه بات بلا زاد ووراءه بلاد خربة او مفاوز لا ماء فيها وامامه جنودنا
 زاحفة عليه فبات حائرًا في امره ثم جاءه فرسانه عصر اليوم التالي يخبرونه بوصولنا الى جليد
 فقال اتنا قاتلهم حتى تقتلهم او يقتلونا فصرر وقتلتنا حتى ادركته منيته . وكانت خسارتنا
 طخيفة وهي ٦ قتلى و٣٠ جريحًا انتهى باختصار

وجيء بالامراء من امري الدراويش وهم شيخ الدين ابنه ومحمد احمد ابن الخليفة علي ولد حور
 وبحمد صاحب واقعة الاتربة ومحمد الزين الذي أخذ اسيراً في ابي حمد وشاطر حيدان
 وفضل الحسن وكلاهما من امراء محمد فضيل وبونس دكيم والي دنقلة وبربر . واختم مرسى
 امير الايض حجي . بهم مع نساء المهدي والخليفة واولادها (وجملتهم ١٤٩ نفساً) الى القاهرة
 مساء السابع والعشرين من ديسمبر وسيرهم الى رشيد ووضعوا في الكفة العسكرية التي هناك
 وعينت لهم الحكومة ما يحتاجون اليه من طعام وشراب وكساء بما اعتادوه في بلادهم

هذه خاتمة ملك نشأ بانكر وشيد بالقي والاستبداد وليس القرابة سيف زواله على هذه
 الصورة بل في بقائه الى الآن مع فساد اساسه وضعف بنيانه لكن الدل اذا تمادى امانت
 النفوس والجنود اذا توالى ازهى الارواح والله در المتنبى حيث قال

مَنْ يَنْ يَسْهَلُ الْمَوَانِ عَلَيْهِ مَا لِحَرْحِ يَمِيتُ اَيْلَامُ

ولو لم تادر الحكومة المصرية الى انقاذ اولاد السودان من مخالب المهديونية لاصحاح آمن
 فيها او اضيئت الى مستعمرات الدول الاوربية

الاسكندر ذو القرنين

حصار صيدا و غزوة

لما انتهى الاسكندر من واقعة اسوس وغنم ما في دمشق من الاموال والنفائس سار في سواحل الشام قاصداً القطر المصري فرحل على جبل صيدا وصيداء فاستأمتا اليه لاجباً به بل كرها لفرس فاتر ملكيها عليها على جاري عاده . وجاء صور سيدة مدائن المشرق وماثكة زمام بحر الروم فرضيت بالتسليم ثم علمت انه يريد ان يدخلها دخول الظافر ويعد في هيكل معبودها منكرت مدعياً انه من سلالة فانكرت عليه ذلك وقالت له انها مستعدة ان تلي كل طلب يطلبها منها غير هذا الطلب لان جنود الفرياء لم تدخلها قط

وكان الاشوريون قد حاصروها مرتين بين سنة ٧٠١ و ٦٩٧ قبل المسيح وبين سنة ٦٧١ و ٦٦٢ هجروا عن فتحها . وحاصرها نبوخذ نصر ملك بابل ثلاث عشرة سنة من سنة ٥٨٥ الى سنة ٥٧٣ قبل المسيح ولم يستطع فتحها . وكانت بنية على جزيرة صخرية يحيطها نحو ميلين تبعد عن البر نحو نصف ميل وكان لاهلها السيادة على تجارة بحر الروم ومنهم تعلم اليونانية الملاحة وبناء السفن وعندهم اخذوا حروف الهجاء ثم ناظروهم في بحر اجيا واضطروهم الى الابدان يتاجروهم فقصدوا صقلية واسبانيا وشبالي افرقية وبنوا فيه اوتيكا ولبس وقرطاجنة . وبقيت صور عاصمة لم كل مدة ازدهائهم بالقوة والغنى من سنة ١٢٠٠ الى سنة ٧٠٠ قبل المسيح كانها مدينة لندن في هذه الايام . وانحط شأنها بعد ذلك قليلاً بما توالى عليها من الحروب وبفروق الكشبرين من ابناءها في سواحل اوربا وافرنية لكن بقي فيها من العظمة ما وصفه نبي اليهود حزقيال بقوله

” ايها الساكنة عند مدخل البحر تاجرة الشعوب الى جزائر كثيرة هكذا قال السيد الرب يا صور انت قلت انا كاملة الجمال تخومك في قلب البحر بناؤوك تمموا جمالك عملوا كل الواحك من سرو سنير اخذوا ارزاً من لبنان ليصنعوه لك سوارى صنعوا من بلوط باشان مجاذيفك . صنعوا مقاعدك من عاج مطعم في البس من جزائر كشم (قبرص) . كدأنا مطرز من مصر شراحك ليكون لك راية . الاسمانجوني والارجوان من جزائر البشة كانوا غطاءك اهل صيدون وارواد كانوا ملاحيك حكاؤك الذين كانوا فيك هم رباينك شيوخ جبيل وحكاؤها كانوا فيك قلافوك ترشيش تاجرتك بكثرة كل غنى بالفضة والحديد والقصدير والرصاص اقاموا اسواقك . ياوان وتوبال وماشك هم تجاروك بنفوس الناس وبآية النحاس اقاموا تجارتك .

ومن يست ترجمه بالخيل والفرسان والبعال اقاموا اسواقك بتو ددان تجارك ذو هديتشر من
العاج ولايوس . راه قاجرنتشر باليهيمان والارجوان والمطرز واليوس والمرجان والياقوت
وبعد ان عده تلك المشرق والمغرب التي كانت تجر مع صور وذكر انواع متاجرها وانباها
سجل بصور من المغرب والدمار قال ابن مؤلاء الامم يكون عليك بجماعة نفس بحيا مر
وبروثوك ويقولون اية مدينة كصور كسكتة في قلب البحر

وقد كتب حزقيال ذلك في عهد نبوخذ نصر ملك بابل لما كان محاصراً لصور فمقت
فيومته في عهد الاسكندر لانه فتحها عنوة ثم تم خرابها بانثائه مدينة الاسكندرية وتحويل
التجارة اليها . الا ان نبوخذ نصر لم يرتد عنها حتى صالح اهلها على ان يعترفوا بسيادته العامة
ثم لما خلعت مملكة فارس مملكة بابل انتقلت اليادة على صور للفرس وكانت سفنها تعاون
الفرس في ابقاء سيادتهم على بحر روم وقد استغادت صور من ذلك لانها صارت حائقة الاتصال
بين المشرق والمغرب فصارت القوافل ترد من بابل واشور على سواحل الشام فتقل سفن صور
بضائعها الى ممالك اوربا وافريقية

ورأى الاسكندر ان امامه واحداً من اسرى انا ان يحاصر صور ويتجهها عنوة وهذا
امر عجز عنه الملوك قبله وقد لا يبلغ هو فيه او ان يتركها ورثه فيبقى لاساطيل الفرس مرفأ
تقيم فيه وطباً تلبأ اليه . وتكته اذا فتحها قضى على اساطيل الفرس وصارت قبرص في يده
وسهل عليه فتح مصر واصبح بحر الروم للكدونيين وثبتت عزائم خصومه في بلاد اليونان ويستطيع
حينئذ ان يضرب في قلب اسيا حتى مدينة بابل . فرأى من الحزم مواقعة صور مها كلفه
فتحها من الغناء

وكانت صور مبنية على جزيرة تبعد عن البر نحو نصف ميل كما تقدم والبحر بينها وبين البر
عميق مما يلبها يبلغ عمقه ثلاث قامات او اكثر ولم يكن عند الاسكندر سفن يحاربها بها فرأى
ان لا بد له من ان يصلها بالبر لكي يستطيع الوصول اليها . ويقال انه ملا قفة بالتراب ورمها
في البحر فاتدى بدرجاله وجعلوا يقطعون الاشجار من لبنان ويغرسونها او تاداً في البحر ويرمون
بينها التراب والحجارة وهدموا المدينة التي على البر والقوا انقاضها في البحر وظلوا على ذلك يوماً
بعد يوم الى ان اقتربوا من اسوار المدينة وصاروا يحث فصل اليهم الملقوفات منها ومن السنن
الراسية حولها فجعل الصوريون يرمونهم بالسهام والخجارة ويمنعونهم عن العمل . ورأى الاسكندر
ان لا بد له من وقاية رجاله فينبى ابراجاً من خشب جعلها طبقات وملاها بالمقاتلة وغطاها
بجلود الثيران ووضع فيها الخنازير وجلاهيق ودفعها الى طرف الرصيف لكي تشل من في

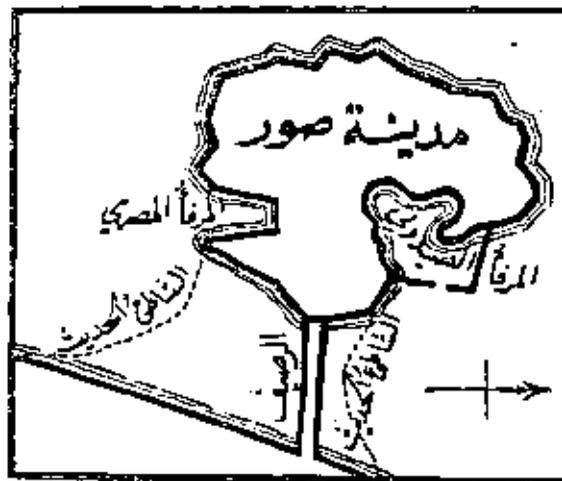
السنن فجاء الصوريون بسفينة كبيرة مملوفاً فضائلاً وصيداناً وصيداناً خلطوها بالزفت والكبريت وصبوا عليها ساربتين طويلتين كقائمتي الميزان علقوا بهما مرجلين كبيرين مملوفاً زيتاً وزفتاً ودفعوا السفينة الى قرب الرصيف ووضعوا الاتقال في مؤخرها فارتفع مقدمها وانحرموا فيها النار واداروا الساربتين المترفشتين وصبوا ما في المرجلين على الابراج فاحرقوها وكل ما حولها واتلفوا في ساعة عمل اشهر وخربوا الرصيف فبعثت يد الامواج وفرقت اجشابه وسمجارتها

ولم يكن الاسكندر ليرى من الفشل همتة ولكنه كان اذا حطت مساعده يبع امرجاءه بزم امضى وهمة اقوى فامر ان يوسع الرصيف لكي يسع جمهوراً كبيراً من العمال والمقاتلة وترك المهندسين يفعلون ذلك وركب هو الى صيداء لكي يأتي منها بالسفن حاسباً انه لا يستطيع فتح صور ما لم يتازط في البر والبحر معاً

وكان الريح قد استهيل واخذت سفن الفينيقيين تعود الى مواطنها فاقبلت عليه سفن ارواد وجيبيل وصيداء وهي المدن الثلاث التي حالتها حال دخول الشام وتبعها عشر سفن من رودس وثلاث من صقلية وعشرين ليبيا وجاء على اثرها مئة وعشرون سفينة من قبرص وكان ملك قبرص قد بلغه ما ناله الاسكندر من التوز العظيم فأتاه الى والناس مع الغالب. فرأى الاسكندر حوله نحو مئتين وخمسين سفينة تنتظر كلمة منه فامرها ان تستعد للحاصرة صيداء البحار ومناجزتها. واطن هو في جبال لبنان فاطاعه اهله ومالاً وه ولما عاد الى صيداء وجد ان كليندر احد قواديه قد عاد باربعة آلاف من المستزقة وكان قد انقذه الى بلاد اليونان لهذه الغاية. فقام من صيداء باسطول كبير وبلغ صور بعد ساعات قليلة ورأى اهالي صور هذه السفن من رودس ابراجهم فارتاعوا لانه لم يخطر لهم قط ان ملك قبرص يأتي الاسكندر عليهم لكنهم اظهروا الجلد واخذوا الكمد وصنوا القوارب في مدخل المرفأ الذي امام مدينتهم فصار دخوله ضرباً من المحال ولذلك اضطرت السفن القادمة مع الاسكندر ان تنقسم قسمين وتنفرد على جانبي المدينة شمالاً وجنوباً وترسو بقرب الرصيف

ودعا الاسكندر المهندسين من كل فينيقية وقبرص ليعادوه في عمل آلات الحصار ووسع الرصيف وسهل على العمال الجري فيو لان السفن كانت تحميم حتى كادوا يفعلون اسوار المدينة وكان ارتفاع هذه الاسوار خمسين متراً ورفقها ابراج ضخمة تناطح السحاب وكلها مبنية بحجارة منحوتة بياناً وثيقاً جداً وعليها الوف المقاتلة وآلات الحرب تقذف الحجارة الكبيرة وانكرات النارية والسهم المحذدة. ونصب رجاله الكباش الكبيرة على طرف الرصيف مما يلي الاسوار وجعلوا يضرمنها بها ووضعوا الدبابات والدراجات في السفن وحاولوا دفعها الى اصل الاسوار

ليتميرها بها لكن السوريين رمو حجارة كبيرة بجانبها نعت السفن من الدنومنها فصنع رجال الاسكندر مناشل كبيرة لينشروا الحجارة بها ويسهلوا على السفن الدنوم من الاسوار فنزل السوريون في سفن مغطاة بالجود الصفيقة ودنوا من سفن الاسكندر وقطعوا حبالها فعبثت بها الرياح والامواج فانتدى بهم الكلدونيون وغشوا بعض السفن بالجود ووضعوها امام المناشل وعادوا ينشلون بها الحجارة ففأص السوريين في البحر وقطعوا حبالها . ففزع الكلدونيون لما سلاسل من الحديد ربطوها بها وظلوا ينشلون الحجارة من قرب الاسوار حتى صاروا يستطيعون الدنومنها واعمال آلانهم في قتها . وكان اهل المدينة يذلون الجهد في دفعهم عنها وهم ينتظرون المدد من قرطاجنة ويرتبون البحر يوماً بعد يوم واخيراً بان لهم سفينة فيها



جزيرة صور والرفق الذي صار مراً

ثلاثون رجلاً من وفد القرطاجيين جاؤوا لتقديم الضحايا في هيل ملكرت على جاري عادتهم . فتفأص ظل الرجاء من نفوس السوريين وايقنوا ان لا نصير لهم الا ذراعهم وما يمكن ان يتنبطوه من الحيل والتدابير

وكان لصور مرفآن كما توى في هذه الصورة الرفق الصيدوني الى جهة الشمال والرفق المصري الى جهة الجنوب وكانت سفنها مقسومة في مرفأين ولا تستطيع ان تغادرهما وتجتمع معاً الا تحت اخطر الشدائد فانتظرت حتى نزل القبارصة من سفنهم ذات يوم وصعدوا الى البر في طلب الماء فخرجت ثلاث عشرة سفينة من المرفأ الشمالي وسارت اقربنا وهي مشحونة بالمقاتلة من نخبة السوريين الى ان بلغت سفن القبارصة وكان اكثرها قارية من الحجارة كما تقدم فحطت تقطع

مراسيها وتفرقها او تدفعها في عرض البحر وكان بعض البحارة في السفن وعاد الذين نزلوا الى البر
وانتصب القتال بينهم وبين السوريين وبلغ الاسكندر ذلك فبادر الى السفن التي في الجهة
الجنوبية وسار بها حول المدينة لكي يأخذ السوريين من ورائهم والنفت السوريين وراؤه مقبلاً
عليهم فامرهم الى مرفأهم فزاراً منه اما هو فادركهم قبل ان يدخلوا المرفأ ونشب القتال بينه
وبينهم فكان النزول فاسر سفينتين من سفنهم وغرق سفناً أخرى وجرى ذلك كله في ساعة
من الزمان . وهذه هي المعركة البحرية الوحيدة التي حارب فيها

ولما رأى رجاله ان اسطول صور صار يخشى سولتهم زادوا جرأة لكن اسرار المدينة
كانت متينة وثيقة البيان من الجهة الشرقية فلم تفعل بها الكباش وكذلك من الجهة الشمالية
الشرقية غير انهم وجدوا في الجهة الجنوبية قرب المرفأ المصري جانباً ضعيفاً من السور فجمعوا
قوتهم عليه ورموه بالكباش نهاراً وليلاً الى ان ثقروه ودخلوا منه فدرى بهم الصوريون
وقتلوا بعض الداخلين وردوا البعض الآخر على اعقابهم وسدوا الثغرة حالاً ولما علم الاسكندر
ان تلك البقعة او من من غيرها انتظر الى ان سكن هياج البحر واصر بالمجموع على المدينة من كل
جهااتها لكي يشغل اهلها وركب الكباش على تلك البقعة التي ثغرها اولاً ووضع امامها سفينتين
كبيرتين مشحونتين بالمقائلة وكان هو بينهم فنغرت الكباش السور ثانية وللحال هجم الرجال
الذين في السفينتين ودخلوا المدينة والسيوف في ايديهم ونزلوا على اهلها كالفضاء المبرم فقابلهم
الصوريون بقلوب من حديد وعزائم من حديد واشتبك القتال بين الفريقين وقتل اول قائد
دخل المدينة من رجال الاسكندر فاستقتل رجاله للاخذ بثاروه ولما رأوا الاسكندر بينهم
قربت عزائمهم وخارت عزائم الصوريين لان هيئته كانت قد تمكنت من قلب الامم . وكانت
سفن الاسكندر قد حاجت المدينة من كل جهاتها في ذلك الوقت عينه لكي تشغل الحاصرين
وبادرتهم يرشق السهام والحجارة والنفت واقصمت المرفأين ودخلت الشمالي منهما ونزل الجنود
منها الى المدينة والتقوا بالجنود الذين دخلوا ثغرة السور واعملوا السيف في السكان فهربوا من
وجوههم وجأوا الى هيكل معبودهم اجنور

قال اريانوس المؤرخ يصف ما حدث حينئذ " لما رأى الصوريون عدوهم قد امتولى على اسوار
مدينتهم لجأوا الى حرَم اجنور وسدوا المكذوبين فجمع عليهم الاسكندر بجنوده وقتل الذين
وقفوا في طريقه وتبع الذين هربوا منه وقتل الذين دخلوا من المرفأ فعلم ولم يعف المكذوبون
عن احد لانهم كانوا متناظرين من طول مدة الحصار ولان الصوريين امكوا رجالاً منهم
وهم آتون من صيداء وصعدوا بهم الى اعلى اسوارهم وذبحهم على مرأى من اخوتهم ورموا

اشلاءهم في البحر فقتل من الصوريين نحو ثمانية آلاف ولم يقتل من المنكسرين سوى عشرين رجلاً والقائد ادميتوس الذي قتل أولاً وقتل منهم في كل مدة الحصار نحو اربع مئة وروى فلوطرس ان الاسكندر لم يكن بحسب انه يفتح المدينة في اليوم الذي فتحها فيه ولا ان فتحها يكون سهلاً كما كان ولكن ارستندر الكاهن ضحى ضحية في ذلك اليوم ونظر في احشائها وقال ان المدينة تنفتح في ذلك الشهر فصحك الجنود من قوله لانهم كانوا في اليوم الاخير من الشهر وكان الاسكندر قد امر بالمعجوم على المدينة في ذلك اليوم فلما سمع قول الكاهن امر ان يزداد الشهر يوماً وان يكون الهجوم عاماً على المدينة لكي يحقق نبوءة الكاهن فتحها على ما تقدم والظاهر ان كثيرين من اهالي صور هجروها لما قنطوا من نجاشتها فقد روى ديودورس المؤرخ ان اكثر من نصفهم هاجر الى قرطاجنة ومع ذلك اسر رجال الاسكندر من الشيوخ والنساء والاولاد ثلاثة عشر الفاً وقال اريانوس انهم اسروا ثلاثين الفاً وباعوهم عبيداً وقتلوا الفين من الجنود . وكان السكان قبل الحصار نحو مئة الف نفس وكانت مدة الحصار سبعة اشهر ولما ملك صور وقنطاشها ووفد قرطاجنة الى هيكل ملكرت فعفا الاسكندر عنهم ودخل الهيكل وضى فيه الضحايا وكرس له الكيش الذي نثر به السور وقال ان هذا المعبود هو هرقل نفسه صديق اليونانيين والمنكسريين . وهذا كان شأنه كما دخل بلاداً عبيد معبوداتها مع اهليها لكي يسلط عليهم ديناً ودنياً

ولما كان الاسكندر يحاصر صور بعث اليه داربوس ملك فارس يمرض عليه ان يتخلى له عن كل البلاد غربي الفرات ويدفع اليه عشرة آلاف وزنة ويزوجها بانيته ويكون حليفاً له ولا يطلب منه بدل ذلك كله الا ان يرد اليه امه وزوجته واولاده . وقرا الاسكندر هذا الكتاب سيف مجلس من قواده فقال له بارمانيون كبير قواده لو كنت انا الاسكندر لصالحت داربوس على ما طلب فقال له الاسكندر انا لو كنت بارمانيون لفعلت ذلك ولكن لكوني الاسكندر لجوابي الآن هو جوابي الاول . ولما وصل هذا الجواب الى داربوس رأى ان لا سييل الى مصالحة الاسكندر فاخذ يتأهب لقتاله

وظل الاسكندر سائراً في طريق الساحل فسلمت له امدن كلها ما عدا غزة وهي على مئة وخمسين ميلاً من صور وتبعد عن شاطئ البحر ميلين وكان فيها حامية من مشرقة العرب وكثير من الزاد استعداداً للحصار وقد بنيت على عدوة من الارض يحيط بها سور ارتفاعه عشرون متراً فيتعذر وصول آلات الحصار اليها ولذلك قال المهندسون والقواد للاسكندر ان فتحها هتوة ضرب من الخيال . اما هو فلم يكن يحسب شيئاً مستحيلاً ولذلك اخذ من ساعديه في اقامة

تل كبير ازنه الجانب الطبري من المدينة حيث بانت اسوارها على اضعها وجعل عرض التل من اسفله اربع مئة منزوعوه اكثر من ثمانين متراً لكي يضع عليه آلات الحصار ويهدم بها الاسوار. واصيب بسهم في حصار هذه المدينة خرق ترسه ودرعه وكتفه ولكن اجله لم يكن قد حان فتني منه حالاً. ودام الحصار شهرين وقتل المحاصرون كلهم في الدفاع عن مدينتهم وبيع نساؤهم واولادهم عبيداً

وذكر يوسيفوس المؤرخ اليهودي ان الاسكندر صعد الى اورشليم بعد ما فتح غزة تخاف يدوس الحبر الاعظم لما بلغه ذلك لان الاسكندر كان قد كتب اليه يستجده وهو يحاصر صور فرد اليه الجواب انه في طاعة داريوس ولا يستطيع ان يخونه ما دامت البلاد له. فامر الشعب ان يضرعوا الى الله لينقذهم من المكذوبين فقال له الله في حلم ان يشجع ويرتق المدينة ويضع ابوابها ويامر سكانها بلبس الثياب البيضاء ويخرج هو والكهنة بلباس الكهنة فلا يتالمهم شر. فلما استيقظ من نومه قص على الشعب ما حلم به وفضل حيا امره الله. ولما دنا الاسكندر من اورشليم خرج للقائه هو والكهنة وجمهور غفير من السكان حتى بلغوا المكان المسمى الصفا فلما رام الاسكندر عن بعد وهم بالثياب البيضاء والكهنة بلباس الكهنة ورئيسهم بجلة من الارجوان والذهب وتوجه على راسه وعلية صحيفة من الذهب فيها اسم الله دفا منه ينسده وعباً اسم الجلالة ورئيس الكهنة واجتمع اليهود حوله يمجونه وصعد ملوك سورية مع الاسكندر فلما رأوا منه ذلك حسبوا انه اصيب بدخل في عقله ودنا منه القائد بارمانيون وسأله قائلاً ما حدث حتى تعبد لرئيس كهنة اليهود مع ان الناس كلهم يسجدون لك فقال اني لم اسجد له بل للاله الذي جعله رئيساً لكهنتي لاني رأيت هذا الرجل في حلم لابس هذه الاتواب عينها لما كنت في مكذونية وكنت افكر كيف استولي على اميا فحضني على الاسراع اليها وقال انه يقود جنودي ويملكني بمالك الفرس ولم ار احداً قبل الآن لابساً مثل هذه الثياب والآن رأيت هذا الرجل لابساً اباهاً فانا واثق بصدق الرؤيا التي رأيتها وبان جنودي تسير بالارشاد الالهي واني سأعذب داريوس واستأصل مملكته ويتم كل شيء على حسب ما هو راسخ في ذهني. ولما قال ذلك اعطى يمينه لرئيس الكهنة ودخل معه المدينة وصعد الى الميكل وقرب الدبايح فحسب ارشاد رئيس الكهنة. واروه سفر دانيال حيث قيل ان واحداً من اليونان يهرب بمكة الفرس نراً بذلك حاباً انه الشخص المعني. وصرف الجمع ذلك اليوم ثم دعاهم في اليوم التالي وسألم عما يطلبون منه فطلب منه رئيس الكهنة ان يسمح لهم بالجرى على سنن آبائهم وان يعفهم من دفع الجزية كل سنة سابعة. فاجابه الى ما

طلب . وطلبوا منه ايضاً ان يسمح لليهود الذين في بابل ومعادي لسيروا حسب سفنهم فوجدهم بذلك . ثم عرض عليهم ان يتخذوا في جيش ويكرونا احراراً في السير على سفنهم فانظم كثير من منهم في خدمته .

وذكر يوسيفوس ايضاً قدوم السامريين على الاسكندر وطلبه منه ما طلبه اليهود وبعد الاسكندر لم بالنظر في طلبه بعد عودته من غزوة بلاد فارس ولم يذكر احد من كتابي سيرة الاسكندر ومؤرخي اعماله هذه القصة ولاذكروا اليهود بكلمة . ومن راي الاستاذ هويلان القصة موضوعة وضعها اليهود الاحناف (هلني) ي الذين اقتبسوا العادات اليونانية في القرن الاول بعد المسيح لكي يثبتوا ان علاقة اليهود باليونان قديمة من عهد الاسكندر

هذه خلاصة ما ذكره المؤرخون الاقدمون ولم يذكر ابن الاثير كلمة عن ذلك كله واورد ابن خلدون ذلك في بضعة اسطر قال " وزحف الاسكندر على بلاد الشام واستولى عليها وفتح بيت المقدس وقرب فيه القربان واتعض اهل فارس لانتزاعه اياها من ملكهم فزحف اليه دارا في ستين الفاً من الترس ولقيه الاسكندر في سائة الف من قومه فطلبهم وفتح كثيراً من مدن الشام ورجع الى طرسوس فزحف اليه دارا ولقيه عليها فهزمت الاسكندر وانفتح طرسوس ومضى وبني الاسكندرية " وذكر في مكان آخر من تاريخه ان الاسكندر " فتح سواحل الشام وسار الى بيت المقدس لانها من طاعة دارا وخاف الكهنة من وصوله اليهم ورأى سيف بعض تنثال رجلاً وقال انا رجل ارسلت لموتك ونهاه عن اذية اليهود واوصاه بامتنال اشارتهم فلما وصل الى البيت لقيه الكهنة فبالغ في تعظيمه ودخل معه الى الهيكل وبارك عليه ورجع اليه الاسكندر ان يضع هناك تنثاله من الذهب ليذكر به فقال هذا حرام ولكن تصرف همك في مصالح الكهنة والمصلين ويجعل لك من الذكر دعاؤهم لك وان يسمى كل مولود لبني اسرائيل في هذه السنة بالاسكندر فرضي الاسكندر وحمل له المال واجزل عطية الكهنة وسأله ان يستخبر الله في حرب دارا فقال له امض والله مظفرك وقص عليه الاسكندر رؤيا رآها فاولها له بانها يظفر بدارا ثم انصرف الاسكندر وسار في نواحي بيت المقدس ومر بنابلس ولقيه سبلاط السامري وكان اهل المقدس اخرجوه عنهم باضافة وهدى له اموالاً وامعة واستأذنه في بناء هيكل في طول يريد فاذن له "

واطال صاحب الكتاب العربي المشوب في يوسف بن كزيون في وصف الاسكندر

وصعوده الى بيت المقدس وقال انه لما صار في بعض الطريق رأى رجلاً لابساً ثياباً أيضاً ويبدو سيف يلعب من النيرق اعطاط بنفان لاسكندر وعم انه ملاك مرسل من الله عز وجل فسقط على سريره وسجد وقال يا سيدي لماذا اقتل عبدك فقال له لانك تريد ان تقضي الى المقدس لتبهلك كعبة الله وامته . فقال له الاسكندر يا سيدي اغفر لعبدك فقد اخطأت وان كنت لا تشاء ان اسير في طريق هذه فانا اعود الى بلادي . فقال له الملاك اذا قد اعترفت وتصلت من جريمتك فقد صفحت عنك فامض في طريقك واذا وصلت الى بيت المقدس ورأيت رجلاً لابساً ثياباً أيضاً كمنظري وصوتي فانزل عن دبتك وخر له ساجداً وافعل جميع ما يأمرك به ولا تقالعه فان انت خالفته همت . واتم الكاتب القصة على نحو ما ذكرها ابن خلدون . والظاهر ان ابن خلدون نقل عن هذا المؤلف لا عن يوسفوس نفسه . ويشمل هذا الحيط والابحار كتب مورخو العرب تاريخ اعظم ملك من ملوك الارض

ادراك الحيوان الاعجم

كتب القس اغرتم بنغ مقالة في هذا الموضوع في مجلة العلم العام الاميركية ذكر فيها من نوادر الكلاب ما يقضي بالتعجب العجيب ويدل على ان بعضها يفوق البعض الآخر في قوة الادراك والاستدلال حتى يقارب الانسان . قال انه اقام في البلاد التي على خليج هدسن شمالي اميركا الشمالية حيث يشتد البر والزهير وتجمد المياه اكثر شهر السنة وانظر ان يقتني كثيراً من الكلاب لان الناس يستخدمونها هناك لجر مركباتهم وحمل امتعتهم ولا دابة غيرها تقوم مقامها او تعيش في تلك الاصقاع الباردة . وكان اذا ادركه الليل وهو مسافر يحفر وجراً في الثلج وينام فيه ملتجئاً بالنفراء وتنام الكلاب معه فيولان الثلج يكون ادفأ من الهواء كثيراً اذ تكون حرارة الهواء بين الدرجة الثلاثين والستين تحت الصفر واما الثلج فحرارته عند الصفر . واذا ضل دليله فان الكلاب لا تضل بل تسير الى المكان المطلوب كأنها تعرف كل مداحض البلاد ومخارجها

والكلاب التي ذكر نوادرها ليست من الكلاب العادية بل هي منتقاة وموصلة فان بين الكلاب فرقاً شاسعاً كما بين طوائف الناس فمنها النيه ومنها الخامل ومنها الذكي ومنها البليد وكان عنده كلب وكبة من اذكاها وكان الكلب من كلاب سنت يرنارد المشهورة وهو اسود اللون كبير الجسم يبلغ ثقله مئتي ليرة (نحو قنطارين) وانكبة من كلاب الارض الجديدة

وهي سوداء الشعر ايضا جعدته . وافتى كلاب اخرى من نوعها بدل الكلاب التي يستخدمها الاسكيمو وغيرهم من سكان تلك البلاد فلم يقن عددها كلها كبارا وصغارا عن عشرين الى ثلاثين كلبا لانه كان مضطرا ان يكثر الجولان وكانت الكلاب تعجز المركبات التي يجول فيها . ولم يكن يفتق شيئا على طعامها لان البحيرات والانهار مملوءة بانحسك فتصيده وتأكله وهو طعامها الوحيد . وكان الكلبان اللذان اشترى اليهما انفا مطلقين يدخلان غرف البيت كأنها من سكاو . قال وكانت الابواب ثقيل بمزاج تما ينتع بضغط الابهام فارشدناها الى كنية فتحها فصارا يفتحانها كما يفتحها نحن نكنها . كانا مختلفان اذا كان الباب يفتح نحو الداخل فان الكلب كان يفتح كنيها كانت جهة فتحه واما النكابة فلم تكن تستطيع فتحه اذا كان ينتع الى جهتها فاذا كانت في غرفة وازادت الخروج منها حاولت فتحه اولاً فاذا افتتح بسهولة خرجت منه . واذا لم ينتع بل كان مقفلا بانزلاج عادت الى الكلب وجرته باذنه فيفهم مرادها ويقوم الى الباب يفتحها لما

وكان هذان الكلبان يجبان الاغسال بالماء فاذا دخر الصيف وذاب الجليد عن الماء جعلنا ينزلان الى بحيرة بجانب البيت ويفتسلان فيها وكان الكلب يتبل ويصعد من الماء حالاً واما النكابة فتقيم فيه مدة طويلة لانها من كلاب الارض الجديدة المعتادة الاقامة في الماء . وكان على جانب من البحيرة صخور مرتفعة وعلى جانب آخر رمال منبسطة فكان الكلب يصعد على الرمال اولاً ويتنص ثم يصعد على صخر يشرف على البحيرة ويأخذ شبح ريشته فتدبو من الصخر وتجاول الصعود عليه وكنها تعجز عن ذلك فيبدؤ رأسه ويمسكها بعنقها ويساعدها على الصعود واذا لم يستطع ذلك ذهب الى مكان فيه عيدان ومجاديف قديمة واختر منها خشبة طويلة واسكها بفيه واتى بها اليها ومدّها لها حتى تمسك بها بفيها فيجرها جرّاً ويصعدا من الماء ولو كان الصخر قائماً كالجدار واذا دعوناها اليها قبل ان يصعدا مضت الى الشاطئ الزهلي وصعدت منه

وكان هذا الكلب يكره المنود سكان تلك البلاد ويمتص من ان يمكروا شيئاً من امتعتنا ويفعل كل ما يفيظهم الى ان نأمره بالكف عنه فكيف واستخدمنا فتاة من هؤلاء المنود مرة فحاول اغاضتها على جاري عادتو لكنها لم تكثر له ولا كانت تخاف منه كما يخاف غيرها بل كانت تزجره كما تزجر اصغر الكلاب فاغاضها منها ولكنها لم يستطع ان يلحق بها فرراً . وكانت حينما دخلت في خدمتنا لا تعباً بنظافة المطبخ فوعظتها زوجتي بزيادة راتبها اذا هي اهتمت بنظافته فجعلت تغسله وتنظفه بكل جهدها ورأى

انكب ذلك فقال هي فرسة للاخذ بالثار منها وجعل يدوس في الوحل ويأتي ويشي في المطبخ بعد غسله او يغتسل في النجيرة ويسرع الى المطبخ ويتنفض فيه . واذا رآها تستعد لتسله يرض فيه وتظاهر انه قائم ولم ينهض معها بذلك من الجهد. وخطر لها مرة ان تنهض بالحيلة فخرجت من المطبخ وتظاهرت بانها تطرح الطعام لاثرا انكلاب فنهض وخرج فدخلت في حالاً واوصدت الباب وراها بالقتل فحاول فتحه بالمزلاج ولما لم يستطع مضى الى مكان الحطب واتى منه بعود كبير وجعل يضرب به الباب حتى خافت ان يكسره فتحنه له فدخل والعود في فيه فوضعه في صندوق الوقود كأنه اتى به هذه الغاية لا لتفتح الباب ولم يعد يلتفت الى اغرابها له بالخروج . ولما رأته ذلك خافت بها الحيل فأتت اليه والدموع من عينيها واخبرني بصعوبة فقلت لابني الصغير وعمره اربع سنوات اذهب واخبر هذا انكب الخبيث ان مكانه ليس في المطبخ وانه يجب ان لا يدخله بعد الآن . وكان قد سمع قصة الخادمة وكان انكب اطرح له من ثيابه فمضى اليه مع الخادمة وسرنا وراها لتري ماذا يفعل بالانكب فرأيتاه دخل اليه وامسك باذنيه وخطبه كما يخاطب رجلاً عاقلاً وامره ان يخرج من المطبخ ولا يدخله بعد ذلك فاطاعه وخرج معه فقاده الى المكتبة واعاد توبيخه له هناك ايضاً

ولم يكن هذا انكب يأتي بالحطب الى المطبخ بل كان الخدم المنرد ياتون به فجلبه له اول مرة وقرحه الباب به ثم وضعه في صندوق الوقود كأنه اتى به هذه الغاية مع انه اتى به ليقرع الباب كل ذلك يدل على ذكاء شديد ومهارة في الاحتيال

وذكر انكاتب قصصاً اخرى من هذا القبيل وقال ان انكلاب كلها كانت اذا اشتد البرد وتقرحت ارجلها من المشي على الجليد تدخل البيت وتنام على ظهورها وترفع خفافها لمن يتبع لها احذية القراء التي كنا نخلدوها بها وكانت اذا قنا عند النهر لتربطها بالمركبات يذهب الايض منها ويرض بين كوم الثلج ويذهب الاسود الى ظلال الانجم ويرض فيها حتى لا ترى هذا ولا ذلك . واذا تعبت وهي تحير الانتقال صاعدة في مكان مرتفع تظاهرت كأن حملها ثقيل جداً ولو لم يكن ثقلها . وقال انه وجلسها تخلف كثيراً في قابليتها للتعلم فبعضها كان يتعلم من غير ضرب ولا زجر وبعضها لا يتعلم ما لم يزجر او يضرب وكلها يسهل قيادها اذا عوملت بالحسنى

وقد اورد انكاتب ما اورد رداً على عالم اميركي جرب بعض التجارب في الحيوانات فرأى انها لا تدرك شيئاً ولا تستعمل حيلة فكان رد انكاتب ان ليس كل الحيوانات على حدّ صوى من هذا القبيل ولو كانت من نوع واحد واورد التوارد التي مرّ ذكرها دليلاً على قوله

الفاضل فاضل ووعيداً اسود

رأى الخلاء والفضلاء منذ قرون كثيرة ان الناس كلهم من نوع واحد ولو اختلفت ألوانهم وتفرقت أشكالهم . وحين البيض نوع نوره القديم الزاخر في النفوس وهو ان السود ليسوا من جيلة البيض وحرماً ما استعبادهم وامسوا بتعليقهم وتهذيبهم فنعى بعضهم وتهذب وقد شاهدنا منهم الخطباء والوعاظ ورأينا البيض يصغون انهم غير منفتحين الى سواد بشرتهم . لكن هذا الاهتمام لم يرق السود جملة كما رقى افراداً منهم فلا يزال جمهورهم دون البيض بمراحل كثيرة حتى في البلاد التي اطلقت لهم الحرية التامة وسارت بينهم وبين البيض في الحقوق . ولن يرتقوا الا اذا سعروهم في سبيل الارتقاء فان السعي نفسه يقوي الجسم ويشد الاذهان ويهذب الاخلاق واما لاعتقاد على التغيير فلا يتبع عنه غير ضعف العزيمة والرضى بجنس العيش

والظاهر ان السود القاطنين في اميركا الشمالية ادرك بعضهم هذه الحقيقة وهم يدعون الآن في ما يرفع شأنهم وقد استتب لواحد منهم اسمه بوكرو وشتون ان انشأ مدرسة كبيرة للعلوم والصنائع يتعلم فيها الآن الف تلميذ من السود وكل اساتذتها منهم وهو رئيس لها . ولد عبداً قبلما نشبت حرب الحرية في اميركا ومرض عن تاريخ ميلاده فقال لا اعلم ولكنني تذكر ان المرحومة والدتي كانت تعني فوق الخرق التي كانت تنقي بها وتصرع الى الله لكي يعسر الرئيس لتلك حتى تتحرر . وقال ايضا انه كان مرة في الغبط مع سائر العبيد فقيل لهم ان ياتوا الى البيت فأتوا واجتمع خلق كثير منهم رجالاً ونساءً واولاداً ووقف واحد في شرفة وقرأ ورقة ثم صرخوا جميعهم قائلين الحمد لله الحمد لله . فأتى وكنت صغيراً جداً فلم افهم ما قرأه ولكن امي اخبرتني وقالت في اذني قد حررتونا

ولما تعرض مضي الى مناجم الفحم الحجري مع اخوته وكان يعمل معهم ثم رأى واحداً من رفاقه يقرأ في جريدة وقد اجتمع حوله جمهور من السود يصغون اليه فاعجب به وتحسر على من يعلم القراءة مثله

ودخل في خدمة امرأة فاضلة ورأت رغبته في تعلم القراءة فجلت له في دقائق التواضع من الخدمة . وسمع يوماً ان الجنرال ارمستريغ انشأ مدرسة في مدينة اسمها همتون يتعلم فيها اولاد السود ويمسكون فيكنسبون ما يقوم بتفقات تعليمهم . قال ولما سمعت ذلك عزمت على الذهاب الى هذه المدرسة ولم يكن معي شيء من النقود ولا كنت اعرف الطريق اليها

فجئت من ساعتى وجعلت استدلل على الطريق واستعطي او اعلمني لكي اكتب ما اسئله به الروح
فاذا اكتب فوق ذلك دفعت اجرة سكة الحديد والا مضيت ماشياً وبلغت مدينة ريشند
ليلاً ولم يكن معي شيء من النقود ورأيت الواحاً بسيطة في شارع وتحتها حفرة فانتظرت حتى
انقطعت رجل السابلة من ذلك المكان ودخلت تحت الالواح ونمت تلك الليلة وطن بخي
وجدت عملاً في اليوم التالي في تبريغ شخن سفينة ردام هذا العمل عدة ايام وكنت آتي كل
ليلة وانام تحت تلك الالواح فوفرت من اجرتي ما دفعت منه اجرة سفري الى همتن وبقي
معى نصف ريال

ولما وصل الى المدرسة ورأى اساتذتها حائلة الزربة اعطوه مكنسة وبعثوه الى غرفة
وامروهم ان يكسبوا فكسبوا اربع مرات متوالية ولما رأوا انه ذلك قبلوه في مدرستهم . قال
وهذا كان الامتحان العلمي الذي اتخوفني به فدخلت المدرسة ورأيت فيها وفي مدينة همتن
من اسباب التعليم والتهديب ووسائل النجاح والفلاح ما يقظ كل قوى نفسي وجعلني اشعر
باني مولود لا يكون انساناً لا لاكون من بعض المقتنيات وعزمت ان امضي الى الولايات الجنوبية
التي يقيم فيها السود حلماً لنتم دروسي وانذل جيودي في انشاء شيء لقمومي يستفيدون منه كما
استضدت انا من مدرسة همتن . ولما اتيت لي ذلك مضيت الى بلد تسكجي في ولاية الاباما
وجئت ثلاثين ولداً كنت اعلمهم في كوخ صغير ولم يكن لهذه المدرسة ما قيمته ريال واحد
من العقار لكن الرغبة في العبي والسعي في انكسب خولاني انشاء مدرسة كبيرة لتعليم
والصنائع فيها الآن ثمان وثلاثون داراً والى ألف تلميذ

وكثيراً ما يسألني البعض عن الغرض من جمع المال لهذه المدرسة فاجيب ان في الولايات
الجنوبية الاميركية عشرة ملايين من السود اباء جنسي وهم يحتاجون الى المأكل والمشرب
والمأوى ويحتاجون ايضاً الى التعليم والتهديب والى تربية الاخلاق التي تحتاجها الشعوب
المرتقية ولا يسهل الوصول الى هؤلاء الملايين الا بان نرسل اليهم انساناً من نجبة الرجال
والنساء المتعلمين المتهذبين الذين تدرجت عقولهم على الشغل وايديهم على العمل وقلوبهم على
الشفقة فيكونوا بينهم ويعلمون ويهدبهم . والغرض من المدرسة التي انشأتها انما هو اعداد
هؤلاء الرجال والنساء لهذا العمل العظيم

قال المستر ترشر الذي تعلقته هذه الحقائق لما اتيت تسكجي اول مرة مرت في ولاية
جورجيا وكان معي في القطار رجل يسطل من كلامه على انه كان قائداً في جيش الولايات
المتحدة وقت حرب الحرية فسالني عن الجهة التي انا ذاهب اليها فقلت له اني ذاهب الى تسكجي

لا حضر مؤتمر اسود فقال " ظنك تقابل بوكرو وشطنون هناك . لقد احتدى هذا الرجل الى السبل الذي يبني يد . بناء جديده فانه يعلم اسود العمل وبه حيله الموكن في اوليات الجريبية الف رجل مشه " تم علمت بعد ذلك ان الرجل الذي كان يكلمني من اكبر اصحاب الثروة في تلك البلاد

وفي اليوم التالي بعد المؤتمر قابني رجل من اسود وقال لي أنت فلانة او لم تكن في معرض شيكاغو فقلت نعم ومن انت فقال ألا تذكر بك رأيتني في المعرض عمل بيك المكان الغلابي فقلت نعم اني اناكرك الآن وما اني بك الى هنا فقال ذهبت في السنة التالية الى معرض اثنتا وسمعت المنروشتون هناك يتكلم عن مدرستك التي يتعلم فيها اولاد اسود



المنرو بوكرو وشطنون وزريتا

الصنائع وانا في صناعتي بحجار وكنتي لا اعرف حرفة التجارة فابيت الى هنا لكي اعلمها وقد كدت اتقنها لأن ومتى انتهت سهي عنني الكسب قال لكاتب ولما اردت العودة من تكسي دخلت مركبة البريد لاصح كتابا فيها وكان على غلافه اسم مدرسة تكسي فلما رآه كاتب البريد قال لي " ان بوكرو وشطنون رئيس هذه المدرسة رجل عجيب فاني لم اراه قط وكنتي اعلم انه يعلم الناس العمل " وكنت كيتبا التفت اري الشهادات لتكرر على تقع العمل الذي قام به هذا الرجل . وفي عمل اتبع من ان تعلم الرجال والنساء برادى التعليم والذنون وتعلمهم يقرنون العلم بالعمل ولا تضطرم الى دفع درهم بل تكسيهم من عملهم . يقوم بتفقاتهم وبنفقات تعليمهم

فنا ان في مدرسة تسكجي ثمانية وثلاثين داراً الثلاث الاولى منها وهي اصغرها بنيت قتيلاً
 وحظها التلامذة والخمس والثلاثون الباقية بناها التلامذة انفسهم فهم كانوا يصنعون الاجر
 (الطوب المشوي) ويشرونه بارشاد معينين ماهرين في هذه الصناعة ولم يكتفوا بعمل الاجر
 اللازم لهذه المباني بل عملوا كثيراً منه وباعوه للغير. وقد وصف استر وشنتون هذا كيفية
 اقدامه على ترميم العلم بالعمل في محفل جاس قال

” بعد ان مضى علي مدة في تسكجي رأيت كان تعبي ضائع سدى لانني كنت اقتصرت على
 تعليم الطلبة ما في الكتب من غير ان اعلمهم كيف يعملون بانفسهم وعن لم . ثم وقعت عيني
 على ارض قرب تسكجي ووددت ان اشتريها ولم يكن معي ثمنها فترضيت واحد مئة ريال اشتريتها
 بها وقلت المدرسة اليها وكنت اعلم التلامذة جاباً من النهار واخرج معهم في الجانب الآخر
 منه تقطع الاشجار من تلك الارض ونهدها ولا عمنا الاجر لم اكن اعلم كيف يشوي ولم يكن
 معي ما ادفعه اجرة لصانع ماهر في شيو فأخذت ساعتى ورهنتها على تقود استأجرت بها الصانع
 فعملنا كيفية شيو ولم استفك هذه الساعة حتى الآن مع اثنا بئنا ثمانية وثلاثين بناء كبيراً بما
 تعلمناه منها “

والتلامذة في هذه المدرسة او المدارس يعملون عمل الاجر والبناء والتجارة على اختلاف
 فروعها. وفيها الآن معامل كبيرة مجيزة بكل ما يلزم لها من الآلات والادوات وأكثر ما فيها
 من مكاتب وكراسي وامرأة صنعت التلامذة انفسهم في هذه المعامل وصنعوا ايضاً مركبات
 الثقيل على انواعها. والبناء دائم هناك حتى يكون للتلامذة عمل يعملونه وقد بنوا كيفية
 كبيرة في العام الماضي سع الف نس رسمها واحد من الاساتذة وهو مدرس المباني الهندسية
 ورسم اطفالها واحد من التلامذة ومقاعداً تليد آخر. والتلامذة هم الذين وضعوا الحديد على
 سقنها ووضعوا فيها آلة بخارية لتدفئتها وآلة كهربائية لانارتها

ويتعلم التلامذة تصليح الآلات على انواعها ولا سيما الآلات الزراعية وفي المدرسة معمل
 كبير لذلك وهم يصلحون في آلات كثيرة لاهالي البلاد المجاورة. ويصنعون ايضاً الحدادة والطباعة
 والخطاطة والتصوير. ويتعلم البنات الاعمال الخاصة بالنساء كالطبخ والفصل والخطاطة وعمل
 البرانيط ويتعلم بعضهن ترميم المرضى. ومن ام ما يتعلمه التلامذة ويمارسونه على الفلاحة وكل
 الاساليب العلمية المتبعة الآن حيث صارت الزراعة على ارقاها. واساتذتهم من امير الاساتذة
 في هذا الفن وعندهم كثير من البقر الحلوبية وهم يستخرجون الزبدة من لبنها ويصنعون منه الجبن
 ذكر استر وشنتون حادثة جرت لاحد تلامذته قال اعطى اصحاب معمل من معامل

الزبدة أنهم يحتاجون إلى مدير لهم وكان في مدرستنا شاب اتقن استخراج الزبدة واتمَّ دروسه في المدرسة فمضى إلى هذا النعمن وعرض نفسه على أصحابه فلما نظروا إليه قالوا له لا يمكننا أن نستخدم رجلاً سوداً فقال لهم التي لم أفكر استخدموا لوفي بن معارني فخر بوني واحكموا فنظروا في الأمر قليلاً ثم قالوا له أبق عندنا أسبوعين ولكن يجب أن تعلم من الآن أننا لا نريد أن نستخدم رجلاً سوداً فاقام عندهم لاسبوع الأول ولما عرضت زبدهم في السوق دُفع في الرطل منها ثمن يزيد نصف غرش على ما كان يُدفع عادة فاستغربوا ذلك وقالوا لزم ما يكون في الاسبوع الثاني فلما عرضوا زبدهم تباع دُفع في الرطل منها ربع غرش زيادة عما دُفع في زبدة الاسبوع الأول فسروا بهذا الرجز واقروا الرجل في منصبه ولو كان سوداً فاحمداً والمؤتمر المشار إليه آنفاً أُنشئ في تسكبي منذ عشر سنوات نشأه المستر وشنتون للسود لكي يتذكروا فيه بما يعود عليهم بالنفع وحضره أول سنة نحو عشرين رجلاً نكثهم رأوا من فائده ما ضاعف رغبتهم فيه فصار عدد الحضور الآن الفين رجلاً ونساء وهم ليسوا من العلماء ولا نكثهم من الذين يعرفون القراءة والكتابة لأن أكثرهم كانوا عبيداً وقت حرب الحرية حتى أن واحداً منهم وقف مرة وقال أن ذلك اليوم (يوم اجتماع المؤتمر) هو اليوم الوحيد الذي دخل فيه المدرسة

أما المواضيع التي يبحثون فيها فمما يتعلق بهم خاصة ويتوقف عليهم نجاحهم أو فشلهم مثل الانتصار على زرع القطن ورهن الغلة قبل جنبها ولا اكتشافه باستئجار الاطيان وقلة الاهتمام باجتماعها وما في ذلك كله من الخسارة عليهم ومثل الضرر الناتج عن الاسراف والزينة الباطلة وابتعاد ما ليس بهم حاجة اليه ونحو ذلك من المواضيع ويرأس المستر وشنتون اجتماعاتهم ويديرها بحكمة ومهارة حتى لا تضيع دقيقة من الوقت سدى ولا يفتي هذا المؤتمر الأيوماً واحداً قال انكاتب وقد رأيت في أحد هذه الاجتماعات امرأً يستحق أن يكتب بالبر في صفحات الايام ورأيت امرأة حلاسية وقفت في الجمع واستأذنت في الكلام وقالت "أخبرنا الاخ وشنتون في العام الماضي أن الانسان الواحد يستطيع ان يقوت عائلته من ثلاثة افدنة من الارض وشرح لنا كيفية ذلك وقال انه ميسور للمرأة كما هو ميسور للرجل فزومت أن اتحن قوله واستأجرت ثلاثة افدنة واستأجرت أيضاً من حرشها لي ووقفت على يدي حتى رأيت الارض حرثت حرثاً عميقاً جداً كما يجب أن تحرث وسميتها وزرعتها" ثم وصفت طريقة الاعتناء بزرعها وذكرت الثقلات التي انفتحتها ومقدار الغلة التي استغلثها منها وقالت "ان الغلة كفتي وكفت عائلتي سنة كما قال فبت قوله بالامتحان" فعضق فذا الحضور حوياً وهي واقفة لا تبدي

علامة من علامات السكر لم ثم رفعت يدها واشارت بيته ويسرة ففتحوا كلهم فقلت " اني لا عجب منكم كيف تضيعون دقيقة من هذا اليوم الوحيد في ما لا طائل فتهمة وانتم تعلمون ان شعباً كبيراً على شفا جرف هار"

ويمثل ذلك تنقضي هذه المؤتمرات ويرجع الحضور وقد استفادوا منها فوائد جمة. ويرى القاري^١ لاول وملة ان ليس غرضنا من كتابة هذه السطور مدح رجل من زنوج اميركا بل ذكر مثال من الامثلة العديدة التي بين منها ما يستطبعه المرء اذا كان من رجال المهمة والاقدم ولو كان صفر اليدين. والاستدلال على ان رجلاً واحداً قد يأخذ على نفسه ترقية امة كبيرة فيبلغ في غرضه اذا كان من ابناء تلك الامة اكثر مما يبلغ مئات مثله اذا لم يكونوا منها. فان الرق من الاميركيين البيض بذلوا اقصى الجهد في تعليم سكانها السود وتهذيبهم فلم يظفروا عسراً ما افلح هذا الرجل. وامثال ذلك كثيرة في الهند واليابان وكل البلدان التي سعى فضلاء الاوربيين والاميركيين في نشر العلوم والفنون فيها فانهم حيث استطاعوا ان ينهضوا هم الوطنيين ليصلحوا شؤونهم بانفسهم كان فوزهم عظيماً وحيث بقي الوطنيون يعتمدون عليهم لم ينتج عن سعيهم غير فوائد قليلة محصورة في بعض الذين تعلموا منهم. ولا ينيد الامم الا سي ابتائهما كما لا ينيد المرء الا سعيه لنفسه^٢ ومن كان اسى كان بلجد اجدرا

التلغراف الاثيري

يعلم القراء انكرام ان ارسال الاشارات التلغرافية من مكان الى آخر ليس بينهما اسلاك معدنية صار الآن ممكناً وكثير استعماله اذا كانت المسافة بين المكانين ثلاثين ميلاً او اربعين بل قد صار ممكناً ولو كانت المسافة مئة ميل. وقد ذكرنا تاريخ هذا الاستنباط الديدع وتدرجه في مراقب الكال من باب خبري ومرادنا الآن ان نشرحه شرحاً عملياً بسيطاً مبينين الحقائق التي هي عليها

ومن الغريب اننا وقتنا ساعة زمانية نبحث عن كلمة عربية او معربة نجعلها عنواناً لهذه المقالة فان المعاني التي نريد التعبير عنها مرسومة كلها امامنا ولكنا لم نجد اصلاً متصرفاً نسمي به هذا الاسلوب الجديد من التلغراف. وقد سميناها في ماضى تلغرافاً من غير سلك وتلغراف مركوبي والتلغراف الاثيري حسب اسماء الافرنج ولكن هذه الاسماء الثلاثة لا يسهل تصريفها

في العربية كما يسهل في الانكليزية والفرنسية واخيراً اخترنا له كلمة التلغراف الاثيري لانها
 اول على المعنى المراد اذ ان الامواج الكهربائية تنتقل في الاثير من مكان الى آخر وهي
 اصح من كلمة تلغراف مركوبي لان مركوبي ليس المستطاب الوحيد لهذا التلغراف بل هو لم
 يستطاب الا جزءاً صغيراً منه . واصح ايضاً من كلمة التلغراف من غير سلك لان في التلغراف
 اسلاكاً كثيرة ولو لم تكن متصلة بين المكانين اللذين يكون التقاطب بينهما . ثم ان الاثير
 الذي يملأ الفضاء هو الموصل للامواج الكهربائية فتكون دلالة اللفظ على المعنى حقيقية

وقد علم القراء مما اوردناه في المقتطف مراراً ان كثيرين من علماء الطبيعة حاولوا نقل
 الاشارات الكهربائية من مكان الى آخر من غير اسلاك معدنية منذ ثمان وعشر سنوات ولكن
 لم يفلح احد منهم في نقلها مسافة تزيد على عشرة ايام حتى قال السروليم بريس انكهربائي الشهير
 انه بتعدّر نقلها أكثر من ذلك او يستحيل . على ان الاستاذ مركوبي الايطالي نقلها الآن مسافة
 مئة وعشرة ايام برّاً ومسافة ثمانين ميلاً بحراً لا لانه اكتشف حقائق جديدة لم تكن معروفة
 قبلاً بل لانه استخدم الحقائق المعروفة على اسلوب جديد و اضاف اليها حيلة ميكانيكية بدية
 كما سيجيء . فان كل احد من الذين يستعملون التلغراف الكهربائي يعلم انه قد يخاطب زبداً
 فسمع مع كلامه كلام عمرو وهو يخاطب غيره لا لان تلفونه يكون متصلاً بتلفون عمرو بل
 لان الكهربائية الجارية على السلك المتصل بتلفون عمرو تؤثر بالسلك المتصل بتلفونه فسمع
 كلام عمرو ايضاً مع كلام زيد الذي يخاطبه . اي انه اذا جرت الكهربائية على سلك معدني
 اثرت في ما يجاوره من الاسلاك المعدنية

وعني عن البيان ان هذا التأثير قليل محدود ولولا ذلك لوجب ان نسمع بالتلفون الواحد
 كلام كل الناس الذين يخاطبون بتلفونات اخرى وليس الحال كذلك لان الكهربية بالية تتوثرجات
 في الاثير مثل كل القوى الطبيعية فيضعف فعلها بالبعد عن مصدرها كما يضعف فعل الحرارة
 بالبعد عن مصدرها وفعل النور بالبعد عن مصدره فاذا كانت الكهربائية الجارية على السلك
 ب تؤثر في السلك د تأثيراً مطلقاً لم تؤثر الا عشرة
 في السلك ج او لم تؤثر فيه ابداً لبعده عن السلك ب . د ب ج

واول من انتبه الى تأثير الاسلاك المعدنية في غيرها فراى ان الكهربية في ذلك سنة ١٨٣٢
 ثم ان القوة الكهربائية تجمع وتكاثف بواسطة لفات الاسلاك المعدنية بعضها على بعض
 كما تجمع اشعة النور والحرارة بواسطة المرايا المقعرة . غير ان الكهربية تختلف عن النور
 والحرارة في ان فعلها لا يكون الا حال الوصل والفصل فاذا كان الجري الكهربائي ماراً متصلاً

على سلك لم ترثر كهربائية في سلكه آخر. وعلى هذا المبدأ صنعت لفائف الخدّة التي تشكّلت فيها
الكهربائية حتى يصير الشرر يتطاير منها كوميض البرق. فانها جامعة لتكاثف الكهرباء ولتقطع مجراها
وقد بين هرنس انكهربائي الشهير منذ عهد تريب انه اذا اتصلت اللفة الداخلية من
لفائف الخدّة بفتح مثل مفتاح التلغراف المعروف وكان في طرفي اللفة الخارجية كرتان من
المعدن فكما ضرب على المفتاح حتى اتصل المجرى الكهربي الكهربي بالمار على اللفة الداخلية ظهر بين
تسلك الكرتين شرارة كهربائية قوية تتوجج الاثير الذي حولها كأنها الحجر يرمي في ركده
الماء فتصاعق فيه دوائر تنتشر الى كل جهات. وقد سميت هذه التوججات بموجات هرنس نسبة
اليه لانه اكتشفها وقاسها واثبت انها سريرة جداً

بقي ان نستنبط آلة تتأثر بهذه التوججات وهي منتشرة في الفضاء حتى يستدل بها على
حركات المفتاح الكهربي المتقدم ذكره. لانه اذا ضرب على المفتاح كما يضرب عليه عادة في
تلغراف مورس ضربات قصيرة وطويلة تدل على حروف الهجاء فالآلة التي تتأثر بهذه التوججات
تدل على ضربات هذا المفتاح فتدل على حروف الهجاء ايضاً ويتم بها التقاطب بينها وبين من
يفرّب بالمفتاح على اسهل سبل. وقد استنبط الامتاذ كتركي اوستي الايطالي هذه الآلة
وحسبها برانلي ولودج وغيرها وانما مركوبي. واجراؤها الجوهريه انبوب صغير من الزجاج يسمى
الجامع طولُه نحو اربعة سنتيمترات وفيه قطعتان من الفضة البعد بينهما نحو نصف ملليمتر وهذه
القطعة مملّئة ببرادة النكل والفضة وقليل من الزئبق والقطعتان متصلتان من طرفيهما الآخرين
بسلكي بطرية محلية. وبرادة النكل والفضة تفصل المجرى الكهربي الجاري من هذه البطرية
ولكن اذا نطقت بها توججات هرنس المشار اليها آنفاً اجتمعت دقائقها بعضها مع بعض وصارت
موصلاً للكهربائية فتمت دائرة البطرية العالية وتبقى البرادة مجتمعة بعضها مع بعض الى ان تهز
فتنفصل وتعود الى مقاومتها الاولى لتجرى الكهرباء كما كانت وتقطع المجرى. فاذا كان في
القاهرة مثلاً لفائف الخدّة وفي طنطا لفة اخرى وآلة من آلات مركوبي وكان في
اللة التي في القاهرة مفتاح كهربائي كفتح التلغراف يتصل به المجرى الكهربي ويتصل وخرين
عليه حتى اتصل المجرى الكهربي وظهرت الشرارة الكهربائية بين الكرتين تتوجج بها الاثير المنتشر
في الفضاء وبلغ توججه مدينة طنطا واثرت ببرادة الفضة والنكل التي في جامع آلة مركوبي فجعلها
معاً وجعلها موصلاً للكهربائية وهناك بطرية محلية يمر مجراها الكهربي على هذا الجامع فيتصل
ويؤثر بمغناطيس كهربائي له حافظة كفتح التلغراف فيها راقم تحتها ورقة فيضرب المفتاح على
الورقة ويؤثر فيها اثرًا قصيرًا او طويلًا حسب ضرب المفتاح في القاهرة وفي الوقت نفسه

بمجرى الكهر بآني من هذه البطرية على مفتاح آخر كهر بآني فيحرك مطرقة صغيرة تضرب
 الجامع فتفرق دقائق البرادة التي فيه فينتقطع المجرى الكهر بآني الذي كان ماراً فيه ثم تأتيه
 توجات هرتس ثانية فيجمع دقائق البرادة وتعيدها الى اتصال الكهر بآنية المغذية. وبجانب البطرية
 المغلية مدد يمدها بقوة بطرية أخرى لكي تقوى على تحريك المفتاح الزايم والمطرقة من استنباط
 مركوبي ولولاها ما أمكن استعمال هذه الآلة وهو الذي نصب السلك العمودي وحسب النسبة
 بين عنق والبعد الذي يراد اتصال توجات هرتس اليه
 ومزية هذا التلغراف انه يشمل حيث يتعدد رمد الاسلاك المعدنية كما بين الفن البحرية
 وبين مكاتين يفصل بينهما عدو محارب

عاقبة النبي

بم كن دويل الكاتب الانكليزي

[رأينا من اقبال القراء الكرام على مقالة القصة التي ترجمناها عن المستر رديرد كبلنج
 الكاتب الشهير ما سمناعلى ترجمة قصص مثلها عن مشاهير الكتاب. ولا ينتظر ان يكون في هذه
 القصص فوائد علمية كما في مقالات المتنطف ونبذوا لانه قد يكون في المقالة او في البذة الواحدة
 من الاخبار العلية او الزراعية ما يزيد فائدته على فائدة قصة تلامسة صفحة ولو كانت مكتوبة
 بقلم امير كتاب العصر. ولكن لهذه القصص فوائد أخرى اديبة وفكاهية ولا سيما اذا شرحت فيها
 اخلاق الناس واطوارهم يستفيد منها المطالع خيرة فرق ما يجده فيها من الفكاهة والارتياح
 ولذلك يقبل عليها القراء في كل مكان ويكتب كتابها اضعاف ما يكتبه كتاب المقالات العلمية
 وقد اخترنا لهذا الجزء رواية من موضوعات كتن دويل الكاتب الانكليزي الممدود في
 الطبقة الاولى بين ان كتاب حسن اسلوبه في الاختراع وهو من الذين يدفع لهم في المقالة الواحدة
 مئات من الجنيهات. قال راويها عن لسان رجل اسمه مرشل كنج]

من نكد الدنيا على الحر ان يكون من قوم ذوي وجهة وهو صفر اليدين لا مال له ولا
 هو يعرف صناعة يكتب منها. فان ابي وهو من اهل التوكل كان يعتقد على اخيه الاكبر
 اللورد سذرمن لانه كان عربياً وافر الثروة فظن انه يعني بي ولا يدعي احتاج الى
 الاكتساب يدي لاسيا والي كنت وحيداً. وكان واثقاً ان عمي هذا يولياني منصباً من
 مناصب الحكومة التي لم يزل الوجهاء مثلنا محكرين لها. لكن ابي توفي كهلاً قبل رأى فساد ظن

فإن عمي لم يكثر في ورجال الدولة لم يثمنوا شيء ولم يكن شيء يذكر في ياتي وبرت نيت كبير واملاك واسعة إلا ما كان يصلني أحياناً من هدايا الاحجال والارانب . ولم يكن لي عمل اعمل فيه سوى صيد القاري والقب بالكرة والصرجان (بولو) . وسرت الايام واذ استدين من هذا ومن ذلك الى ان رأيت المرابين قد ماثر لاسيا وانهم رأوا ان املاك عائلتنا غير موصى بها لي فأسقط في يدي وضاعت الدنيا في وجهي . ومما كان يزيد كربي ان كل ذوي قرابي كانوا على ثروة طائلة فترجم الي ابن عمي وابوه اصغر من اني فانه اقام في بلاد برازيل مدة جمع فيها غنى وافراً وعاد الآن الى البلاد من اهل اليار ولا نعلم كيف جمع هذه الثروة وغاية ما علمناه انها طائلة لانه اشترى ابعديّة كبيرة فيها قصر فاخر . ومضت السنة الاولى بعد رجوعه الى انكلترا وهو لا يلتفت الي ثم جاءني منه كتاب في الصيف الماضي يدعوني به الى زيارته في ابعديته فنرجح عني لانني كنت انتظر ان يقوم المرابون عني ويشمروا افلاسي فقلت في نفسي اذا استطعت ان استرضي ابن عمي هذا وستلف منه ما استعين به على امري سهل عني الانتظار الى ان يموت عمي وبقي لله امرأ . وكنت احسب انه يفعل ذلك عن طيب نفس انتداه لاسم العائلة فامرت خادمي ان يضع ثيابي في صندوق السفر ولما بلغت محطة سكة الحديد اتى بقرب ابعديته لم اجد فيها مركبة في انتظاري كما كنت اتوقع فاستأجرت مركبة وجدتها هناك وقلت للسائق ان يقني بي الى ابعديّة افورد كينغ (وهو اسم ابن عمي) فسارني واخذ يحدثنني في الطريق عن فضائل هذا الرجل ومساعدته لتجميعات الطيرية ومناحه للناس بالتمه في حديثه وابلامه الولايم لتلازمة المدرسة وعقل ذلك بقوله انه يفعل ما يفعله كل من يرشح نفسه لمجلس الشواب

والنفت الى عمود الاعراف وانا سائر رأيت عليه طائرًا غريب المنظر بدمع البرقشة ما ان مثله قبلاً فقال لي السائق انه من طيور الرجل الذي انت ذاهب اليه فانه مغرم بتربية الحيوانات البرية يأتيها من البلدان الشاسعة فتدجن عنده وقد جلب معه من برازيل كثيراً من الطيور والوحوش واطلقها في حديثه . ولما دخلنا الحديقة رأيت فيها ما يريد قول السائق رأيت غزلاً من قرطعة وخنزير برية وانواعاً من الصغارية والشرقي . ولما دنونا من البيت رأيت لبن عمي واقفاً امام بابي كأنه راني قبلاً فعرف من انا . وهو كهل بدين قصير القامة لوجه الشمس وغطت وجهه وكان لابسا لباساً ايضاً ساذجاً وعلى رأسه برنبطة كبيرة من الخوص كأنه احد الفلاحين فكان منظره غريباً امام ذلك القصر الفخم ولما دنوت منه التفت الى زوجتي وقال لها هردا ضيفنا يا عزيزتي ثم قال اهلاً وسهلاً بابن

عني لقد ولدت الفخر بشرطك . فرأيت من الله وعجائبه فوق ما كنت أنتظر لكن زوجته
 قابلتني بوجه سيئ في طويلة القامة نحيفة القصد ولم تخرج لمقابلتي إلا بعد ان دعاها زوجها .
 واظنها سبابة الاصل لكنها تحسن الانكليزية فمذرتها لاني حبستها تجهل عادتنا . ولم تحب علي
 حينئذ ولا بعد حين انها استاءت من عيبي اليهم ولم يظهر ذلك من كلامها بل من منظر
 وجهها وعينها لكن ديوني كانت قد انقلت عاني وكنت عازماً ان استعين بزوجها رضية
 ولم ترض ولذلك اغضبت عا بدلي من نفورها والتفت الي ترحيب زوجها واكرامه فانه بذل
 كل ما في وسعه لارضائي فاعاد لي غرفة من اجمل غرف القصر وطلب مني ان اخبره عن
 كل ما يزيد في راحتي وسررتي وكنت ابوح له بما في ضميري لكنني لم ازل من البياقة ان
 افعل ذلك حينئذ فارجأته الي فرصة اخرى . ثم جلسنا على المائدة وكان الطعام من الفخر
 ما اكلت في حياتي واتوه بانتيغ بعد الطعام وهو من تنغ هافانا المشهور ثم بالقهوة وبها من
 املاكه في برازيل فحقق لي الخبر ما سمعته عن كرمه بالخبر .

وقنا في الصباح وجلسنا على مائدة الفطور فقابلتني زوجته بما قابلتني به بالامس من
 الاستهزاز ثم خرج زوجها من الغرفة لاسر ما قتالت لي ان القطار الذي يقوم من هنا الظهر هو
 احسن القطرات فقلت لها اني غير عازم على الذهاب اليوم . فقالت على خاطرك . ونظرت الي
 نظر الغيظ . فقلت لها " لو اراد المشترك ان امضي من هنا لما اخني علي ذلك " . وكأنة سمع
 بعض ما دار بيننا من الكلام فقال ما هذا ودخل الغرفة مغضباً وقال لي هلم معي فانا خرجت
 من الغرفة اطلق الباب وراني وسمعت بكلم زوجته بصوت منخفض . وكنت اكره التنصت
 فسرت في طرفي ثم سمعت وقع الخطى وراني فالتفت واذا زوجته تبعتي والدموع مله عينها وهي
 شاحية الوجه فقالت لي قد طلب مني زوجي ان اعتذر اليك واحترقت بنظرها الي الارض
 فقلت . هذا حسي فلا تزيد . فرفعت عينها الي وقالت ما اجتك ثم دارت ومضت .
 فوقفنا مبهوتين لاني لم اعتد مثل هذه الاحاة وهذا الجفاء ولكن زوجها ادركني حالاً وبش
 في وجهي وقال لي عسى ان تكون قد اعتذرت اليك عما فرط منها فقلت نعم فوضع يده تحت
 ابني وقال انك اذا قصرت زيارتك ساعة واحدة ثروني جداً . ولماذا اخني عليك ولا اخني
 بين الاقارب انها لا تطيق ان ترى احداً عندي وهو نوع من الجنون والجنون فنون فعذني
 بانك تطرح ذلك من بالك ولا تلتفت اليه فقلت اني افعل . فقال اذا اشعل هذا السيكار

وتعال معي لاريك اقصاص الحيرانات

وقضيت ذلك الصباح وهو ياخذني من مكان الى آخر ويريني ما عنده من الصواري وانكواير

وازحافات حتى الحشرات ثم مضى لي في سرداب طوبى لي ان يسكن انا باب من قضبان الحديد النظيفه . وقال لي ستري هنا جوهرتي واثنى ما عتدي من الحيوانات وهو فهد اسود من برازيل لا مثيل له في كل اوروبيا . فنظرت واذا امامي غرفة واسعة طاكورة كبيرة في الناحية المقابلة وفي وسطها حيوان اسود كبير رابض على الارض وقد وقعت اشعة الشمس عليه من بين قضبان الحديد التي في سقف الغرفة فزادت منظره جمالا ومهابة . فقال لي ما رأيت فيه فقلت انه من اجل الحيوانات التي رأيتها فقال صدقت وقد كان منذ اربع سنوات جروا صغيرا اشترته من الذين قتلوا امه بعد ان قتل عشرة منهم

فقلت اذا هو من الضواري قال نعم ومن اشرفها واذا ذكر اسمه امام هود برازيل اتشمرت ابدانهم وهو بفضل لم الناس على لم المواشي لكن هذا لم يذق الدم الحي حتى الآن ولو ذاقه لصار وحشا ضاربا . ومع ذلك لا يدع احدا يدنونه غيري لاني ربيته كما في ابوه وامه . ولما قال ذلك فتح الباب ودخل واغلقه وراءه حالا وسح الفهد وقع خطاه فنهض وتغاب ودفا منه وجعل يتحكك به وهو يرتته يده ثم قال له القفص القفص قمضي الى الكورة التي في الطرف الآخر ودخل منها

وكان لهذه الكورة باب من قضبان الحديد داخل في الحائط وله من الخارج دولاب يدار باليد فيخرج من الحائط ويسد به الكورة . فخرج ابن عمي من الغرفة واقفل بابها وراءه وجعل يدبر هذا الدولاب فخرج الباب من الحائط وسد الكورة فاصبح الفهد في قفص محكم وبيته وبين الغرفة الخارجية التي كان فيها باب مقفل من قضبان الحديد النظيفه . ثم فتح باب الغرفة ودعاني اليها فدخلت معه واذا هي مملوءة بالرثمة الخاصة بالضواري وقال لي انه يطلقه في تلك الغرفة نهارا لكي يروض بدنه فيها ثم يدخله القفص الداخلي ليلا ليبيت فيه . ووضعت يدي بين قضبان الحديد لاربت الفهد فاجذبها ابن عمي حالا وقال ماذا تفعل يا ابني فلا تجبته سلجيا اذا كان يتودد الي . ثم سمعت وقع الخطى في السرداب ورأيت فجعل الفهد ينب ويتردد في قفصه كأنه يحاول الخروج منه فالتفت واذا خادم آت معه قطعة كبيرة من اللحم فلم يكده يرميها اليه حتى قبض عليها وجعل يمزقها ويلتهمها وهو ينظر الينا شررا من وقت الى اخر

فقال لي ونحن خارجان لا اظنك تستغرب بعد الآن اشجائي يو لاني انا ربيته وقد آتيت يو من قلب اميركا الجنوبية وبذل الناس جهودهم في بستان الحيوانات لا يعمهم اياه قم افعل . والان قد اريتك ما يكفي من تعلقي بما لا طائل تحته وغير ما تفعل ان تخفي الى الطعام اقتداء بهذا الحيوان

ومضت ستة ايام وذا في ضيافة بن عمي ولا ارى له عملاً غير الاهتمام بالحيوانات التي في حديثه والنظر في التفارقات التي ترد اليه في أكثر ساعات النهار وكان يتخبطا بلهفة وينظر فيها فبدوا عليه امارات الاهتمام واشغال البال واغنىها تأتيه من السهرة والعملاء لان اشغاله المالية كثيرة . وكنت اسهر معه كل ليلة نلعب بالبياردو او يقصص علي القصص الغريبة عما وقع له في امبركا الجنوبية . وقصصت عليه انا ايضا بعض النوادر التي سررت بي واطلعت على سبقي المالية فاستحي الي ثم قال ونكتك وريث لعننا لورد سذرتم فقلت نعم غير انه لم يقطع لي شيئاً من المال حتى الآن

فقال كلاماً لانه يجيل منكم على ما بلثني . ولكن هل يملك انه مريض فقلت انه مريض من طفولتي فقال اصبت والذي مثله يعل كثيراً فاما تمس حالتك بـ . فقلت اني قد اطلعتك على عجري ويجري وانا واثق بكرمك وبانك تساعدني بما في طاقتك . فقال اني افضل ذلك عن طيب نفس وسنكلم الليلة في هذا الموضوع واعدك انني اساعدك بكل طاقتي

فسررت ولا سيما لانني كنت اود ان تنقسي زيارتي واخرج من ذلك البيت لما كنت اراه من زوجتي من الكراهة والاشترار من وجودي فيه . لم انها لم تعد تظهر لي ذلك بالكلام لانها صارت تخاف من زوجها ولكنها فلت ما هو اشد ايلاماً سيف نفس الحر من ذلك وهو انها لم تعد تلتفت الي مطلقاً كافي غير موجود وصارت تبذل جهودها لتجعلي اكره الإقامة هناك وزاد نفورها مني ذلك اليوم حتى كدت اخرج صفر اليدين كرهاً لها . وكثير ورود التفارقات عليه يومئذ فدخل غرفته ولم يعد يخرج منها الى المساء وبعد العشاء اقبل الابواب على جاري عاذته ومضى بي الى غرفة البياردو وجلس على كرسي كبير وشرب كأساً كبيرة من المسكر وقال اسمع ما هذه الليلة . وكانت الرياح تعصف عصفاً شديداً فيسمع لها صير من خروق الكوى . ثم قال حان نحن وحدنا الآت فتعال اخبرني عن احوالك بالتفصيل التام . فجملت اشرحها له وهو يقاطعني من وقت الى آخر مستصهما او معترضاً فيأتي كلامه غير مرتبط بالموضوع وثبت لي من ذلك انه غير مصنع اليه او غير فاهم ما اقوله له . واخيراً نهض وطرح طرف السكار من يده وقال اكتب كل المبالغ التي عليك في ورقة واريني ياها لاني لا انهم من الكلام مثل ما انهم لو رأيت الارقام مكتوبة امامي

فاستحسن هذا الراي ووعده ان يعمل به ثم قال والآن قد حان وقت النوم والنفت الى الساعة فوجدها واحدة بعد نصف الليل فصرخ وقال الساعة واحدة قم ثم ولكن لا بد لي من ان ارى فهدى اولاً لان هذه العواصف قد افاقتهم فهل تأتي معي . فقلت نعم آتي .

فقال اذا خفف وطأك لانت كل احد نائم . فرنا كلاته ومررنا في جو الدار وهو مفروش
بانبسط الفارسية الى ان بغنا السرداب وهناك فانوس صغير فيه شمعة موقدة فأخذته وصار
امامي الى ان بلغنا قفص القهد

وكان القهد في القفص الداخلي ففتح الباب الخارجي ودخل وقال تعال وانظر ثم رفع الفانوس
بيده فلما وقع نوره على القهد نهض وازباراً وظهر عليه الاضطراب الشديد فقال لي انظر ما
ارهب هذا المظلم ثم لا بد من ان آتبه بشيء من الطعام لكي يسكن روعه فاشتك لي هذا
الفانوس . ففكت الفانوس من يده فخرج وهو يقول طعامه قريب ثم اقبل الباب وراءه فلما
سمعت صوت القفل خفت فوادى فناديته قائلاً ماذا افعلت الباب افتح ودعني اخرج . فقال لا
لا تخف فان الفانوس معك . فقلت نعم ولكني لا اريد ان يقفل علي وحدي هنا . فقال حسن
ولكنك لا تبقى وحدك طويلاً . فناديته قائلاً ما هذا المزاج البارد افتح الباب حالاً . ففتحك
ثم سمعته يدير الدولاب (او العجل) ليفتح الباب الذي بيني وبين القهد فطار عقلي وشاهدت
الباب يدخل في الحائط رويداً رويداً فوضعت الفانوس من يدي وامسكت قضبان الباب
وحاولت منعه عن فتحه ولكنه كان مربوطاً بلاسل من الحديد ملتفة على الدولاب
والدولاب يدار بساعة طويلة فلم تكن فوقي مهما كانت عظيمة لتوقفه لكنني بقيت متشبهاً
بـ يدي وانا امرخ واستنيت ولا سامع ولا مجيب والرياح تعصف وذلك الوحش الضاري
اعني يد ابن عمي لا يشفق ولا يرحم وذكّرته بالقرابة والصداقة وباني ضيف عليه ولم اسمي
اليه قط فكان جوابه في زيادة اجتهاده في ادارة الدولاب الى ان قطر الدم من اصابعي
ودخل الباب كله في الحائط وسمعت خفق نعلوه في السرداب فانقطع حبل رجائي وابقت
انتي ذاهب فريسة

اما القهد فبقي في مكانه وكأنه انذهل من رؤيتي ومن قبضي على حديد الباب وصراخي
وكان شاخصاً اليّ بينين كأنهما سراجان متقدان فالتفت لامسك الفانوس بيدي حامياً ان
النور يحينه فلم أكد التفت حتى زعجر واحنقر فوقفت في مكاني وقد ارتخت مفاصلي . وكان
على نحو خمس خطوات مني وعيناه شاخصتان اليّ فنشخصت اليه نا ايضاً ولم اعد استطيع ان
احول نظري عنه . ثم جعلت عيناه تطرفان فنضبان تارة حتى اصيرا كشارتين كهربائيتين
وتسعان اخرى حتى تصيرا ككرتين من نور او تمغضان حتى لا اعود اراها . ولم اعلم هل ذهل
بنظري اليه كما تنذهل الجيرانات احياناً من نظر الانسان اليها في ما يقال او غلب عليه العباس
فنام لكنني وقت ما كنتا كالصم غافاة ان التحرك فلو قطة . وجعلت افكر في امري وما آلى

اليوم وتذكرت قول ذلك الخبيث الذي أوقعني في هذا الشرك وهو ان هذا الحيوان من اشهر الصواري وقد صدت في وجي ابواب النجاة لاسيا والمكان بعيد عن البيت ولا يسمع احد صراخي منه لو ناديت واستغثت وزد على ذلك ان الرياح كانت تعصف شديداً فلا يكون لصوتي اثر مع صوتها

والثقت الى الفانوس فرأيت الشعلة التي فيه كادت تحترق كلها ولم يبق من عمرها الا حشر دقائق او اقل وحينئذ اسي في ظلام دامس مع وحش مفترس فاتسع جسمي وارقت مفاصلي وكاد يعنى علي والثقت بينة ويسرة لعلي احد باباً للنجاة فرأيت قضبان الحديد التي في اعل القفص بينها وبين السقف قدمان قفلت في نفسي اني اذا استطعت ان اصعد الى ما فوقها وافيم بينها وبين السقف لم يبق مني معرفة للفهد الا جانب واحد وكان بين القضبان شبكة من الحديد ضيفة الحروب وللحال امكت بمتب الباب ووثبت وثبة منكرة اوصطني الى ما فوق القفصان التي في السقف فامتليت على جني لان المكان لا يعني لاقف ولا لاقمد. وكان الفهد استغرب فبني اكثر مما اغناط منه فنهض وغطى ووقف على قدميه واستند باحدى يديه الى الحائط وجعل يضرب الشبكة بكفه الاخرى فبلغ غلظ من تخالفي ساقني فشق ثيابي وثار في لحي ولا صرخت من الالم تركي لكنه حاج وجعل يعدو في قفصه عدواً مريعاً وبدور حوله ويرتخي كأنه خيال. وذابت الشعلة كلها حينئذ وانطفت فامسيت في الظلام انا والفهد

اذا وقع الانسان في ورطة ورأى انه فعل كل ما في وسعه للنجاة منها هان عليه امرها وتعلق بجبال الرجا ولو كانت اومن من خيوط النكبوت. وقد رأيت انا ان لا نجاة لي الا بالبقاء حيث انا والسكون التام حتى ينسى الفهد اني في قفصه وحسبت انه لم يبق الى الفجر الا ساعتان. وكانت العاصفة لم تزل تعصف واخذت الامطار تهطل ايضاً وكانت رائحة القنص بما لا يطاق فحاولت ان اصرف ذهني عن الحالة التي كنت فيها واكثر في امور اخرى فلم استطع فحملت انامل في هذا الرجل وما انطوى عليه من الخبث واللؤم والرياء مما لم ار له مثيلاً ورأيت حينئذ انه يجيد لنفسه تدراً عند كل من يلفه خبري بانه تركني في غرفة البلياردو وذهب ونام قضيت انا من نفسي ودخلت مكان الفهد وانا لا اعلم ان باب القفص مفتوح فعجم علي واقترمني. وبها ارتاب الناس في صدقها منهم من يستطيع ان يثبت كذبة

ومرت تانك الساعتان وانا احسبها سنتين والفهد ينظر الي مرة بعد اخرى فارى يربق عينيه الى ان بدت اول تبشير الصباح فوضح منظره لي رويداً رويداً الى ان ظهر جلياً فاذا هو مضطرب جداً كأن البرد والجوع اقتناه وكان يرفع ذنبه ويحمله به الارض او يسير مسرعاً في

جوانب الغرفة والنقص وهو شائن بذنبه كالعقرب وكان كما دار مرة يخرج ويثقت الي مضطرباً
ولم استطع مع كل ما بي من مخوف والطزع ان اغضي عن حيان منظره وما يبدو على اعضائه
من دلائل القرة والبأس

واشد البرد في الصباح فجئت اتفض على قضبان الحديد التي كنت منطرحاً عليها . ثم
عدت افكر في طريق لتجاة نخطري في انه لو امكنتي ان اعبد باب النقص الي مكانه الاول



وامسكت باب الحديد وجدي

فانفصل بينه وبين الغرفة الخارجية لوجدت سبيلاً الى النجاة فتدوت يدي رويداً رويداً
وامسكت بالقضيب البارز من الحائط وجذبتة فاجتذبت على غير ما كنت اعظر لجذبتة ايضاً
تخرج من الحائط رويداً رويداً كأنه كان يسير على عجل صغير في اسفله . فجذبتة أكثر مما
جذبتة اولاً وتعال وثب الصمد علي كأنه البرق الخاطف حتى لم أن الأ عينيه ولسانه وانابه
وضرب القضبان التي تحتني ضربة مكرة فظننت انه برعها من مكانها وطرحها على الارض
ولكنه اخطأ في تقديره وثبت فلم تصل محالته الي فوق على الارض مضطرباً وجعل يهر ثم ابعده

في الغرفة واقفي وقولاً ليثب عليّ وثبة ثانية. وعلت أنه يسدد وثبته هذه المرة حتى لا يخطئني
 ثلثت سترتي بأسرع من لمع البصر ووثبت إلى الغرفة وضرحت السترة عن راسي لكي اشغفه بها
 وأسكت باب الحديد وجذبتني ولم أكد أخرجه كله من الحائط وادخل القنص لأجعل هذا
 الباب بيني وبين الفهد حتى رأيتة تخنص من السترة ووثب عليّ وضربني بكفه على ساقي فترجع باخسها (١)
 وبرأها بري القلم لكن الباب أغلق ورائي وانطرح في القنص والدم ينزف من ساقي وبين
 وبين الفهد فضبان من الحديد لثبني منه وحريش عنيها وبلغ في دمي . ثم جعل يمد يده بين
 القضبان فيبلغ ثيابي ويمزقها . وقد سمعت عن أناس وقعوا في قبضة الوحوش الضارية
 فلم يعمدوا يشعرون بالألم فأصابني ما أصابهم وصرت أنظر اليه كأنه يحاول اقتراس إنسان آخر
 غيري وأنا أراقب ما يتم له من التباح أو الفشل . ثم تولاني الدهول فصرت أشعر كأنني في حلم
 والفهد أعاني برجوه الأسود ولسانه الأحمر ثم غبت عن الصواب ولم افق إلا وأنا أسمع صوت
 القفل فالتفت وإذا بذلك اللثيم ابن عمي قد فتح الباب الخارجي ولا بد من أنه رأى الفهد
 رايتاً في الغرفة بلعس شقيقه بلسانه وأنا مطروح في القنص مضرج بدماء وثيابي ممزقة
 وحولي بركة من الدم فالتفت إليّ أولاً وثانياً لثبني ما أصابني ثم أغلق الباب وراءه
 ودنا من القنص ليرى هل مت أو لم أزل في قيد الحياة . ولا أعلم ما جرى حينئذ ولكنني
 رأيتة أدار وجهه عني ونظر إلى الفهد وناداه باسمي " تمي تمي " مناداة التعجب ثم مناداة الزجر
 وقال له أبعده أبعده لا تعرف مملك . وكان ذلك الثمين قد قال لي قبلاً إن طعم الدم
 يحول المرأسداً فذكرت قوله عليّ ما كان بي حينئذ من ضعف الذاكرة . ثم سمعته يصرخ
 ويقول له أبعده عني ثم جعل ينادي خادمه بولدوين ثم وقع وقام واخذ يحنط مع الفهد وكان في
 كنت أسمع صوت ترميق كمن يمزق عدلاً ثم رأيت شيئاً مضرجاً بالدماء يطوف في الغرفة
 واغشي عليّ فلم أعد أسمع شيئاً

ومرت عليّ بضعة أشهر وأنا أطريح الفراش وحتى الآن لم اشفاً ولن اشفي تماماً ما دمت
 حياً . وقد علمت بعد حين أن الخدام سمعوا صراخ سيدهم فاسرعوا اليه لكنهم وجدوا الفهد قد
 اقترمه ولم يبق إلا على قليل منه فأبعدهوه عنه بقضبان حجارة من الحديد واطلقوا عليه
 الرصاص فقتلوه لكي يتخذوني من مخالبي ثم حملوني إلى البيت واستعدوا لي جراحاً وممرضة
 فبقيت بضعة أيام بين حي وميت . ولا أتذكر يوماً مرّ عليّ في تلك الأيام إلا أن امرأة حوبلة
 القائمة موشحة بثياب الحداد دخلت غرفتي مرة ودنت من سريري ففتحت عيني ونظرت إليها

(١) الباطة بطة الرجل ذكرها المحاظ في كتاب الحيوان

وإذا هي الامراة الاسبانية زوجة ذلك اللثيم نظرت الى "نظر الحبيب والشفقة وقالت لي هن انت صاحب فقلت نعم فقالت انيت "لاقول لك كلمة وهي انك انت الحياي عن نفسك فاني بذلك جيدي لادعك تضي من يتقابل كنت كأني اطردك طرداً لكي اتجيك من محالب زوجي لاني كنت عالمة انه لم يستدعك الى بيتي الا لكيدة كادها لك وما من احد ادرى بمر مني ولم استطع ان اخبرك بذلك صريحاً لاني لم فعلت لقتلي اما الآن وقد نجوت من يدو فانت اكبر منفضل علي لاني نجوت منه على يدك وما كنت احسب انني انجو الا بالموت . ويسرني ما اصابتك ولكن اللوم ليس علي وقد قلت لك انك مجنون ففعلت فعل المجانين لانك لم تفهم قولي . قالت ذلك وخرجت من الغرفة ولم اعد اراها فانها اخذت نصيبها من تركة زوجها وهدات الى بلادها ودخلت احد الديورة راهبة

وبعد ان نُقلت الى لندن وقال الاطباء اني صرت قادراً على معاونة اشغالي ساء في هذا اخبر لاني انتظرت من ورائي تقاطر المدايين علي وكان اول من جاء لزيارتي المحامي الذي كنت اوكلة في اشغالي واول كلمة قالها " اني مسرور بتقدم سيادتكم نحو الصحة . وقد مضى علي ايام وانا انتظر هذه الفرصة لاقدم فروض التهاني لسيادتكم "

فقلت له ما معنك بهذا الكلام وانت تعلم انه ليس الوقت وقت مزاح
 " فقال ان معناي ظاهر فانك قد صرت لورد سذرتن منذ ستة اسابيع ولكننا خفنا ان نخبرك قبلاً لثلاً تززع فيتأخر شفاؤك "

لورد سذرتن من اغنى امراء الانكليز فلم أكد اصدق الخبر ورأيت ان عمي توفي في الوقت الذي اصبحت به فقلت للحامي يظهر ان لورد سذرتن توفي وقتما اصابني ما اصابني فقال " نعم وفي اليوم نفسه " وصمت كأنه عرف ما في عميري ولم يشأ ان يكون البادئ في كشف المنع . ثم قال نعم وذلك من غرائب الاتفاق ألا تعلم ان ابن عمك كان الوريث التالي بعدك للورد سذرتن فلما ان العهد اقتربك بدلاً منه لكان هو الآن لورد سذرتن . فقلت " بلا ريب " فقال وقد كان ابن عمك مهتماً بالامر جنناً . وقد رسل خادم لورد سذرتن حتى يخبره بالتلفراف عن صحته فكان يرسل اليه التلفراف بعد التلفراف . افلا تستغرب انه كان يهتم بصحته وانت الوريث لا هو . فقلت نعم والآن اكسب لي قائمة بما علي من الديون وانني بدقت جديد للسفانج لكي نصلح الماضي ونرى ما نعمل في المستقبل . انتهى

[تبييه . يرث عقار الرجل عند الانكليز ابنه الاكبر او اخوه الاكبر او اكبر ورثته]

بلاغة العرب والافرنج

لمضرة الشاعر نعيدي احمد اندي كامل

رأيت في جريدة المتنطف الهادرة في الشهر الماضي مقالة تحت عنوان (مثان في الانشاء) مترجمة عن مثان رديرد كبلنغ انكاتب الشاعر الانكليزي فدعاني ما رأيت فيها ان كتب هذه المقالة في بلاغة العرب والافرنج والموازنة بينهما بقدر ما نفع هذه المقالة بتركب الكلام البليغ من ثلاثة اجزاء اللفظ والمعنى والموضوع فان كان اللفظ شريفاً غير متافر ولا خارج عن القياس ولا مبتذل وكان المعنى عجبياً في بايدي معتزلاً بديعاً وكون الموضوع حسن التصور والتصوير فهناك الكلام البليغ والمعنى الذي تتفاضل الابداه في صوغ اياته وتتنازع الشعراء والكتّاب في الوصول الى معاني رقيته

ثم ان ارتباط المعنى باللفظ هو ارتباط الروح بالجسد يضعف بضعفه ويقوى بقوته فان ضعف اللفظ عن المعنى الجيد كان كالاثن الذي يقعد حاله عن النهوض بما تدعو اليه روحه من العرائم . وان خلا اللفظ من المعنى بقي كالجسد الموات الذي نقص منه روحه اي نقص كله . وايضاً فالمرجع في المعنى واتجاهه الى الفكر والمرجع في تصوير الموضوع الى الخيلة فكما كان الفكر عالياً والمخيلة واسعة الزحاب فثم عالم الابداع وحي التصوير والاختراع

وقد رأينا فيما وصل اينا من كلام المتقدمين والمتأخرين من فصحاء العرب كلاماً كثيراً استوفى شروط البلاغة هذه في النظم والنثر وكذلك رأينا فيما ترجم اليها من كلام الفرس بلاغات عالية وناهيك بالعمدي والتردوسي وجلال الدين الرندي صاحب المشوي والحيام المدعو خلاق المعاني وغيرهم

اما الافرنج فلم يصل اليها شيء من كلامهم يصح ان يوصف بالبلاغة البالغة والنصاحة الفائقة ولوقيس ما وصل اليها من ذلك على ما عند العرب والفرس لو وجد بينهما فرق عظيم ويون جسيم فاما ان يكون لتقوم حظ من البلاغة العالية او لا فان كان الاول فاخلق يادابنا العالمين بلغاتهم ان يترجموا لنا الكثير من اشعارهم ومثنائهم النصيحة ومعانيهم المختصرة وتشبيهاهم فيخضعون هذا اللسان بنقل علومهم الادبية كما خضعوه بنقل علومهم الطبيعية والرياضية . وان كان الثاني فيجب ان تعلم هذه الحقيقة وهي ان الافرنج مع عنركمهم في العلوم والصنائع لم يبلغوا مبلغ العرب والفرس في البلاغة

وقد اردت ان ابين هنا بعض الامثلة ايضاً لما قدمته من ان ما وصلنا من كلامهم

وتخالف اشعارهم ليس من البلاغة في شيء واقارنهما بما في معناها من كلام فصحاء العرب حتى يتبين الفرق بالموارنة بينهما .

١ - نشرت جريدة المنتطف في شهر مايو سنة ١٨٩٩ قصيدة مخفارة لكاشعرا اسمه (دويدر كيلغ) وصفته بأنه (رب المنظوم والشور عند الامة الانكليزية) وقد ترجمت هذه القصيدة ترجمة حسنة مع حفظ جميع معانيها وما هي بنصها

احملوا حمل الحضارة واضرموا حرب السلام
اشبعوا جوف المجاعة وامنعوا داء المقام
واعمدوا سيف القناه واتضوا سيف الخصاص
كل جهل وتأنر ليس فيه من قوام
احملوا حمل الحضارة وانهدوا ما دونه
لا تملأوا فتقولوا عقبهم تغرته
كل قول عندم بل كل ما تأتونه
هو محبوب عليكم ولن ترجمونه

ولست ادري اي شيء في هذا الشعر مما يستحسن او يستلج واي معنى فيه يدل على فكر سامر واي تصور يهدي عن خيال فسج فيرفع صاحبه الى مرتبة البلغاء المجيدين . وقد نشرت الجريدة ايضا رداً عليه من شاعر اخر اسمه جورج لنتش يذم به تقرير الانسان بقتل الانسان واحداث المفاسد والشور منها قوله

احملوا حمل الحضارة وامنكو املاصنا
واتشرونا في النياي واخذوا اشواصنا
جثثونا بسموم وخمور تنهك
وجسيم يحشر الله به ويهلك

ولعمري ان الشعر الاول لا ينبغي ان يرد عليه باحسن من الشعر الثاني وما كما قيل
وكلا النوعين لا يصلح الا للخرق

ولو رد عليه عربي على لسان ابي الطيب المتبي لقال

صحب الناس قبلنا ذا الزمانا وعنام في شأنه ما عانا
وتولوا بفصه كلهم منه وان مر بعضهم احيانا
ربما تمدن الصنيع ليليه ولكن تكذرت الاحانا

وكأن لم يرضَ في برب انصر حتى اعادته من أعان
 كما انت زمان قناة ركب امره في القنات منانا
 ومواد النفوس اصغر من أن تعادى فيد وارث تغالي
 غير ان التي يلاقى الشايبا كالحات ولا يلاقى الهوانا
 ولو انت الحياة تبقى لمي لعدونا اضنا الشجاعة
 واذا لم يكن من الموت يد فمن العجز ان تكون جيانا
 كل ما لم يكن من الصعب في الأفس سهل فيها اذا هو كذا^(١)

٢ - وقد نشرت جريدة المنتظف ايضاً في الشهر الماضي رسالة تكبلغ يصف بها اخلاق الانجليز والامريكان وقد تراثها اكثر من مرة فلم اجد فيها الا حديث جماعة تقول كما لفظه كل واحد بعبارة واسلوبه . وليس في هذا الشيء من البلاغة التي يينا اركانها ولو وضعت آلة التصوير في مكان فيد جماعة يتذاكرون لغات على ذلك انكاتب واربت عليه في نقل تعبيراتهم كما هي . وما اشبه هذا بما كان يفعله ابر الرعمق في بغداد اذ كان يخرج اصين كل يوم الى الجسر فينظر ما يدور بين العامة في مشاجراتهم ومبايعاتهم ومخاطباتهم فينقله في الصحف كما هو ويطاره على الامراء لئلا . وهكذا نرى الانجليزية يرمون باغراضهم في الادب الى هذا الاسلوب القصصي ويجعلون عظيم عنايتهم في اجادة قص الروايات لا الى مرابي البلاغة من حيث هي وقد كان هذا الاسلوب القصصي معروفاً عند العرب ولهم فيه المؤلفات المشهورة عند الانجليزية انفسهم ككتاب الف ليلة وليلة وسامرات ابن بيان وغيرها ولكنهم لم يصنفوا مؤلفي هذه الكتب بالبلاغة ولا عدوهم في مصاف القصصاء

٣ - ومن هذا الباب ايضاً ما نشرته جريدة لسان العرب من تعريب قصيدة لفتكور هيبو اشعر شعراء الفرنسيين يرثي بها فتاة ماتت عقيب حفلة رقص وهي ينصها
 " كم قد رأينا فتاة حسنة تموت في شرح صباحا وكم قد رأيت قدم الاقدار تدوس زهرات تلك اللغاسن والجمال كما يدوس الراتص على ما يتناثر حوله من الرياحين والورود تلك سنة الله في خلقه ينضب الماء بكثرة جريه ويختفي البرق بعدوميضه وتسقطه الزهرة بعد سبوطها . ويقبل الليل بعد نهاره والنديا وليمة حافلة يجلس حولها الناس افواجاً وأكثرهم يقوم و ينصرف قبل انتياء طعامه .

وفي اذكر منهن واحدة كأنها ملك كريم يجال بحياها وطهارة قلبها ومواد عينيها و بهجة

(١) بقول الامر الشديد انما يصعب على النفس قبل وقوعه فاذا وقع سهل

محاسنها ونظف قوامها تظلمها وردة الشباب الزاهرة ولا تتجاوز سنو عمرها أيام البدر عند
اكتتالها فصنفتها ابدي المنية في ذلك الشباب النافر فلو يكن موثها من الحب لانها لم تكن
تعرف بعد ما شقاه الغرام بل لم تكن تسمع الا قول الناس ما احبها واكبتها كانت تحب الرقص
كثيراً وهو الذي قتلها ويده انطأ مصباح ذلك النجم بل كانت تحب الرقص حتى لو مرت
اليوم سحابة على قبرها وهي ترقص حول القبر (ما اسخف هذه الخيالات) رقصت لما عظامها
في ذلك القبر

حتى اذا جاءت ليلة الرقص اقبلت تلك الشبيبة الحناء بين اثوابها كانتها البدر بين
مجموم ودخلت في غمار الراقصين بلاعب الهواه ثيابها كما يلعب النسيم بجناح الفراشة وقد
هاجت عواطفها رائحة الزهر وحركت فؤادها نغمت العازفين فلم تعد تبصر بما لديها شيئاً ولم
تعد تعلم هل ترقص على الارض ام هي طائفة في السماء

ولما اشق جنن الليل عن مقلة الفجر وسكن عزف الموسيقى وخرجت تلك الصبية الحناء
يلتهب خدها التهايات ويندى جبينها عرفاً كأنه لؤلؤ مرصوف على صفحة هلال قابلتها نسمة الصباح
الباردة وسع صدرها النادي كنف الهواه الرطب فامسك خيط تلك الحياة الزاهية واخذ يلهو
من ذلك الجسم النضير فلم تصل النفاة الى مترها حتى تناوبها السعال الشديد ثم نكته الحى
القتالة المعرقة تذيب ذلك الجسد كما يذوب الثلج على النار ثم اخذ الموت وديته الخينة وقطفت
يد المنية تلك الوردة الحمراء فراحت في عنفوان شبابها شهيدة الرقص المضر

هذه هي تلك القصيدة التي اتجنها فكرة ذلك الشاعر الكبير ولعمري لو تحدثت اثنان من
وسط الناس بموت تلك النفاة لما قالوا اقل مما في هذه القصيدة . اذ ليس ثم معنى غريب ولا
اسلوب عجيب مما تتنازع ابداً على الفكر الخارقة والحواطر الشريفة

واين هذا الشعر من قصيدة علي بن العباس بن الرومي وقد قالها في فناء اسمها (بستان)
ماتت كمذه الفناء عقيب حفلة غناء وهي قصيدة مطولة تأتي منها بقوله

يا غصة السن يا صغيرتها	اسيت احدى المصاب الكبير
أني اختصرت الطريق يامسكي	الى لقاء الاكفان والحفر
أبعد ما كنت باب متبجح	لنفس اصحت باب معتبر
كل ذنوب الزمان مغفر	وذنبه فيك غير مغفر
يا بشراً صاغه المصود من	نور على سنة من القطر
بل من شعاع العقول حين ترى الـ	غيب بعين الذكاء والعبر

بكيت بالدمع والدماء بن با
 بن ببول اعظام محتر
 تبتى العود صد فركم
 فان سحنبا يزهر وتر
 لله ما فتيت حنيرتها
 اضحت من الساكني حنائهم
 لو علم القبر من ابيج له
 سهاد بن المشيب في الشعر
 ذك ون كان غير محتر
 وزجر لهم اي مزدجر
 حن فباتيك عولة الوتر
 من حسن مرعى وطيب مختبر
 سكى القولي مداهن الشر
 لانحتر القبر غير محتر

٤ - ومن هذا الباب ايضاً ما عرّبه بعض الادباء من قصيدة لفيكتور هوجو المتقدمة ذكره اسمها (واترلو) يصف بها موقعة واترلو الشهيرة التي وقعت بين نابوليون الاول وملوك اوربا ويصف فيها نابوليون واقدامه وهي

لقد وقع في هذا المهن موقعة كبرى خلط الموت فيها الجيوش فاجت بد كما يوج الماء في حوض مغم وكانت فرنسا في ناحية واوربا ثقاتها في ناحية فخاب ثمة امل الشجان وحقت عليه الواقعة . يكي على هذه الموقعة وحتى لي البكاء اذ هولاء الشجان كانوا خيرة الرجال وقد فتحوا الارض ودوخروها وطرودوا عشرين ملكاً وجازوا جبال الالب ونهر الرين . وقد كانوا الى المساء هاجمين ومتصرين ومضايقين للجنون القائد الانجليزي اذ حازوه الى الغاية وكان نابوليون والنضارة في يد يباب نظره تارة في وسط الجيش اذ يراه كأنه حصيد وتارة يتأمل الاقن كأنه انجر في ظلامه وبينما كان يوماً مل مقدم الجنرال جروش لتجدته اذ رأى قدم الجنرال يبوخر عدوه فانقطع الرجاء وتمير الامر في الحرب واخذت المدافع الانجليزية تجسد مرعات الفرنسيين واصبح السهل بما فييه من الدماء والقتل المستوح كفوهة متقدمة تسقط فيها النيات كأنها قطع من حائط فلما رأى ذلك نابوليون وادرك انخطر بمقدفه العجيب وحسن نظره امر جيش الحرس وهو اعظم فيالق الجيش الفرنسي وعنى رؤوسهم الخوذ الالامعة بالتقدم نحووا اليكم وتقدموا للموت باسمين على انغام الموسيقى فلم يلبث نابوليون حتى نظر الى هولاء الابطال وقد القموا في الموقعة وصاروا يتساقطون في تلك الموقعة المخرقة صابرين فريقاً بعد فريق حتى لم يبق منهم احد وعندها انقطع الرجاء وامر جنوده بالتمهر قاتلهم هذا الجند الذي طالما هزم العالم باسمه قبل (انتهى)

واهمري ليس في هذه القصيدة من وصف هذه الحرب اكثر مما نراه في الجرائد كل يوم من وصف المواقف والمعارك والقواد

ولقد وقتت على رسالة كتبها أثناء رحلته امام الادب وشاعر العرب صاحب الساحة والسيادة السيد محمد توفيق البكري وفيها شيء من الغرض الذي تكلم عنه فكتور هوجو في قصيدته المتقدم ذكرها فاردت ذكر ذلك هنا تبييناً لآيات الفصاحة العربية والموازنة بين الشاعرين وقد اتفقا في غرض واحد تقريباً وما هو الذي اقتطفته من تلك الرسالة "وقد وقتت اليوم سرعات على جدث نيوليون انظر الى الاستكانة بعد الصولة. وقبر في جوفه دولة. وصولجان كانت كرتة الارض اسمى عفران لاغب. ومقاصير زينت للسرور دهرًا فأمست ملتحق ناع. وناعب

أضحت قبورهم من بعد عزهم نسى عليها الصبا والمزجف الشمال
لا يدفنون هوائاً عن وجوههم سكانهم خشب بالقاع منجدل
سجناك اللهم وسعدانك . ما أعز شأنك . هذا غلاب القياصرة وقهار الجبابرة . يدفع
عنه سلطانة الاقيال والابطال . ولا يدفع عنه الارض (٢) والنيال . ذاكم هو الموت الذي
لولا له لما كان لشجاعة . فضل على الجبن والفسادة . اذ لو أمن المفروود الحمام . اسمى كغارس
خصاف او كسطام (٣)

وناية المنرط في سلمه كغاية المنرط في حربه
فلا قفى حاجته طالب نواده يخفق من رعبه
فابريون وما نابليون اسم ترك دوناً في كل قطر . كأننا تداول سمح المرء انمه العشر . (٤)
وجسم شحت نجف . سرعرج فضيف ونفى من الجند أحدث ملكاً ابن منه ملك فيصر وكسرى
هو كوة الارض قامر بها الرجل فكديها في ساعة وخسرها في اخرى . ملك حججاج . قلس
طرمآح . شهاد اندية . عقاد الربة . فتاح اسداد . طلاح انجاد . تعلق يو اشناق الديات .
ولا ينام على نرات . اخو عنيبية يعمو الشر بالشر . كما يتداوى شارب الخمر بالخمير . اسد يترج
وخفان . لا يقع له بالثنان . كريم الظفر . وكذلك ذو المنة اذ قدر . انما الضعيف الذي
ان راي ازمة وهل وان اصاب فرصة قتل . آفقى هام . كأنه من نفسه في جيش هام . فك
حصن ثمر . يحوم منه نسر السماء على وكر . تدلى عليه مع الظلام كما تدلت عقاب من شارنج

(٢) الأرض موام صخرة والنال جمع غلة

(٣) المفروود الجبان يعني لو امن الجبان الموت اصبح شجاعاً مقداماً ولم يبق للشجاعة فضل على الجبن .

ونارس خصاف وسطام بن قيس من شجعان العرب

(٤) يعني ان النوري الذي تركه كالدوي الذي يجمعه الانسان اذا سد اذنيو باضابو

الاعلام . بيمك دولة قتيبا . وربة نصبا . وعقبة اقصدبا . وكشيبة القمصا . وصعبة راضبا .
 وبلبة خاضبا . وكم له في الوقائع من ايام . لا تقعو ذكرها الليالي والايام . اجدك ما يوم
 يانا وما ارجح باحقر من يوم زحرحان . ويوم جبلة بين عيس وذيان . وكافي نظير اليو يوم
 الزحف وهو على فرس اشق عهد امق . كانت قبة رفعت على رماح . اولت قونمة الاربع
 اربع الرياح وتحت ابطه سيفه الذي اقلدته الرقاب مكان الاطواق وحال حتى بين القلوب
 والاشواق . تحاله الخارس على العامة . وعمرا سيفه يدو الصمصامة وقد انبسط امامه السهل
 والصمصان . وارتفعت الفين الخضراء والرمان . وقد تراهى الصفان . وتلاقى الكيبيتان .
 وهو في صف . والام جمعا امامه في صف . وقد ماج بهم كل نجد وقاع . كما يوج الغيل
 بالسباع . يبرق على اكتافهم الوشج والفران . ولاسل وخرصان كأنهم ليوشوهي انياب .
 او انهم عقارب شائلات الاذناب . وعلى صدورهم دروع كما تجعد الماء . وتقلب الحية العرماة .
 وتم الخبايق جثى كالابل بركت على ثنانتها . والتدور تظلى على اثنياتها . ثم حم القتال .
 فززلت الاقدام . وطارت فراس المام . ووقعت الامسة على المفاقر . وبلغت القلوب الخناجر .
 فلا ترى الا المنجنيق يحكي زبير الاسد في اليدا . ويرسم اقراص قرح في السماء . وعجاجا
 خلاله القواضب والخرصان . كالفجيم في الليل والشرر في الدخان . وجنودا تبدو وتختفي في
 الدماء . كأنها صور الفوارس في كؤوس الصبا . وطعنا وحيا يعليم . قبل ان يروم . كل طعة
 شجلاء . كما تنهز في حمة الطوي الدلاء . وسبقا تهاوى كأنها ورق الشجر مزه سقوط المطر . تنثر
 الرؤوس ثرا الحان كأنها تنثر طيرا اكن وقوعا على الابدان . ولا شيء الا اشلاء عمرة وجاجي .
 مخزفة . وجماجم على الرماح كأنها همزات على الفات . ودماء احمر بها كل سهل وجبل .
 كان في خد الارض منها خول . هذا وهو يحظر بين الصفين . ويهرول بين العدوئين .
 ويصول كالبيت عاديا . والقوم دينة كالكروان ابصرن بازيا . يعرف حوله الحديد الاخضر .
 بالتجميع الاحمر . ويلتق في الرعدة الرج بالرج . كما يلتق في الرعدة الهدب . بالهدب .
 وبدنو ويعد حوله الصفان . وهو ثبت كأنه خندبذة من كشي غملان . حتى يتجلى له النصر
 من وراء ذاك القتام . كما تجلي الشمس من حقل الغمام . وما برج هكذا في فوح ببعها فتوح .
 وغبوق من الظفر يتلوه صبح . وسير . لا يزال معقودا بناصيته الخبير . حتى اراد الله خذلانه
 فار لقتال الروس . في يوم قطر بر عبوس . فقهرم وفقد جنده فأسى هو المقهور . كآفة
 الزجاج نقابل وانكل كسر . مكسور . وباسرعان ما تألبت عليه الاعداء . حتى زالت دولة
 الشاه . فقالت مقيب الشمس في كفن من الدماء . ثم استرجعها حفيده بعد الذهب . وحفظ

من نور ذلك الجعد بقدر ما يحفظ القمر نور الشمس بعد الغياب . على انه قد يقين لأمر بعد
ادباره . فلنما ما ثبت ان ذهب على آثاره

ثم انقضت تلك السنون وانها فكأنها وكأنهم أحلام

انما نابليون فاضى بعد الهزيمة ولا جنود ولا أعلام . كصنم الجاهلية في زمن الاسلام .
كان بالاسم رباً . فاصبح حجراً صلباً . واعتقل في جزيرة قاصية . وصخرة في جوف البحر
قائمة . قضى فيها آخر عمره . ولا رفيق له غير نقره . وكأني به وقد وقت بقامتو القصيرة .
على قدة من قن الجزيرة . ينزه الفكر . في امواج البحر . فرأى خياله وقد طال على الحجر . وامد
بعيداً على ثيبو . نشبة قامتة وهذا الخيال . بمئاته اليوم وما كان في من الدولة والاقبال .
ثم انه قضى هناك . قدفن في حفرة بين الغضا والاراك

ومن ضاقت الارض عن نفسه حرى ان يضيقي بها جسمه
وبقي ثمة الى ان نقله القوم الى غريمو الذي رأته مذ اليوم . فجان الذي يدمر ما كوت
كل شيء واليه ترجعون

٥ - وقد نشر نجيب افندي الحداد تعريب قصيدة اخرى لثكتور هويسكو الشاعر
الشهير (نظمها بشار نابليون الثاني ووصف بها ميلاد هذا الطفل) وما كان يرجى له من
سعد الطالع ثم ما صار اليه حاله وهي " في العام الحادي عشر من بداية هذا القرن كانت
شعوب لا تحصى وام لا عدد لها تحديق بقصر اللوفر الكبير احداق الغمام وهي تنظر اليه بعين
التأمل وتطلع نحوه بقلب المرمل والنصر في وعطها كأنه طور التجلي تلح من خلاله بروق
الاقبال وتطلل اعالي شرفاته محطاب الآمال والناس تموج من حوله افواجاً ويقول بعضهم
لبعض ميولد لنا اليوم مولود عظيم واليوم تنتظر الدولة العظمى ميلاد وارثها فاذا عسى يرزق
الله نابليون اكبير ومن سيكون ولي عهد لهذا الرجل العظيم الذي هو اكبر من قيصرو اعظم
من روما وقد جمع في يديه مستقبل الشعوب وازمة الممالك وعنان الدنيا بصره كما يشاء
ويقلب كرة الارض على بنائه كما يريد . وبينما هم يشاهدون عن ذلك النبا العظيم انفتحت
شرفة القصر كما يفرج الغمام وظهور على الشعب ذلك الرجل العظيم كأنه يطل على الدنيا بأسرها
ويشارف العالم بانكاره من رفعة وجلال قدره فخفت عند ذلك الاصوات وعنت الوجوه
ومسكت الالسنه ثم ارتفعت الابصار لتنظر ما يحمل لما ذلك الجبار بين يديه من بشرى
ولاية عبده واذا بها قد اطرفت هيبه واجلالاً لطفل صغير كان يحمل الامبراطور على
ذراعيه كأنه يبشر به الارض بأسرها ولم يحسد ذلك الطفل يظهر للوجود حتى خفت

لأنها سواد الضميمة ربوات البلاد كأنها تحقق تحت ريح عاصفة وحتى دوت لاهلالها وصوت بكائه
أفواه المدايع المائلة وهو بين يدي أيه كأنه كوكب دري تحمله شمس منيرة من النجد والنفر .
ولما أظهر نواله مولوده نكل تلك الشعوب ورأه تغر له عوالي الرؤوس والبيجان أخذته
عزة الملك وتولاه زهو الرئاسة والجد ونظر إلى الدنيا وهو في إبهة نصره وجلاله كما ينظر النسر
إلى ما تحت معقله من الهضاب وصاح بصوت المنتصر الظافر . المنتقل لي

فاجابه صوت الشاعر من وحي الغيب لا يا مولاي ليس المنتقل لاحد ان المنتقل لله
فلا يعرفك ما ترى من عظمة الدنيا وشهد الملك وعزة الانتصار وبهاء التيجان ونيل المطامع
والآمال فان كل ذلك وهم باطل وظل زائل لا يحجيم على نواد صاحب الآ كما تحجيم السحابة
السارية في كبد السماء وانت أيها المنتقل الذي تدعوك بالند وتسير وإيانا جباً إلى جنب
مهما كان الانسان عظيماً ومهما كان التاسة منك شديداً لا تقدر ان يعرف منك شيئاً قبل حينه
ولا يمكن ان تخرج شتاك عن الخبر اليقين الا متى ان اوانه والعلم لله انما القد شي عظيم لان
القد شي عظيم لا يعرف كنهه احد ولا تقدر ان تدركه مقلة انسان بل هو الارض
الواسعة يلقى فيها المرء بذرايماله والله بدرى متى يكون نياتها ومتى تحيى منها الثار . انت تقدر
يا مولاي ان تفتح المدائن وتدوسها بجوارح جوادك ولكنك لا تقدر ان تأخذ القدس الله

ان في تضاريف الدهر لعبرة لقد ولد ذلك الطغل فكان اقبل تيجانه وهو في المهد تاج
رومة واول القاير ملك الرومانيين ولقد جمع له ابوه آثار المفاخر وشهد المارك وضع له وجه
الدنيا على ما يريد كما يضع الصانع قوام التمثال ووضع امامه فرسا كأساً منوها الرجاء والآمال
ويكنه قبل ان يس تلك الكأس اقبل فارس الدهر بجواده نطقه من مهد جلاله واردفه
في موخر مرجه

هذه هي قصيدة الشاعر الفرساوي وقد رايت في كتاب صهاريج اللؤلؤ وهو مشتمل على
رسائل ساحة السيد البكري رسالة في هذا المعنى نصها

” كتابي الى المولى الامام من فاهرة العز وانا في شوق اليك كشوق عكرمة (٦) غاب عنها
النبا فاستقبلت مسيل . وقطعت بالانين جواشن الليل . بكاء ولا دمع . كدجن ولا ممع .
واصوات لا تعرف معناها . ولا فهمل شجها . وجوى كالتبرس يتقدم مع كل ظلام . فينتاج
له ساكن الجمام . وبعد فقد جاء في كتاب السيد فبرفت الاسرة بشراً بالمولود . الذي سلمه
الله من الغيب صل المهند العمود . فيا له من قسور غاب في شبل . وباقعة تباب (٧) في طفل .

كالتحفة العبدانة^(٧) في النواة . والكتاب لمؤلف في الدواة . قد كن فيه العرف والكر كبن
 الرحيق في العنود . والحريق في العود . درة من الشرف . تطلق عنها السدف . وكوكب من
 دراري معدت تنشق عنه النمام . وزهرة من دوحة لومي تنفتح عنها الحكام . عالم كبير . في شخص
 صغير . كالشمس في الماوية^(٨) والارض في مصور الجغرافية . ومعنى حصيد . في لفظ قصير .
 كنوان الكتاب . وفذلكة الحساب . تنقل في الاصلاب من آباءه الاوائل . كأنه القمر تنقل
 في المنازل . الى ان خرج للوجود خروج المذن . من الدجن . خير عام . للأنام . فياله من أمير .
 سريره سرير . كالنجم صغير كبير . ان قلنا له يا ابن خير ام واب . فقد سمناه للنجم والعرب . صغير
 وهو الأول قدرا . كما يتدى في المد بالاصح الصغرى . وكأني به وقد شدا ان شاء الله
 تعالى يلعب بالكرة . كما يلعب الصبي بالكرة . ان نطق فامروا التيس او اقدم فيسطام ابن
 قيس . وكأني انظر له وقد شهد الاندية . وعقد الالوية وحمل العشير . وجبر الكبير

واقفن في الناظرون فاصبح يوسى اليه بها وعين تنظر

وكيف لا يكون كذلك وهو سليل يت تعيد . ابداع فيه معنى العلى حتى حبتاه بيت
 قصيد . شجرة خضراء . اصلها ثابت وفرعها في السماء . وكذا كم ان طاب الشجر . طاب الثمر .
 وقد نجله والد جليل . في رتبة بين الفخر والاكيل . غديق مرجب . لوراه النابنة ما قال اي
 الرجال المهذب . طين لوناظره العربي صار اصحيا . ولو ناظره الاعجمي صار عربيا . اهدي
 الى طرقات الفضل . من دعيص الرمل^(٩) . سيمذع شراب بانقاع . جليه جلس لقتاع^(١٠)
 وادع يلعب بالدهر اذا جد في اكرومة قلت منزل

هذا وقد اشار علي السيد حفظه الله في كتابه بترك العمل برهة . والتفرغ للثقلة والتزهة .
 ترويحاً للنفس من كلف القراطيس والمعاير . الى بلهية الرياض والازاهر . ولعمري قدما قلت
 لهذا الفكر الى كم تحمي الظلام . وتحرق نفسك ليل التمام . اما ان للنضو الطليح . ان يستريح .
 فقال اليك عني انما انا نبراس . لاحترق لكي يستضيء الناس^(١١) انتهى

اللهم ان هذه هي الموهبة العظمى التي يهبها الله لمن شاء من عباده والبلاغة العالية التي تزل
 دونها الاقدام وتناقصر عندها الاقلام ومن تأمل في جميع ما اردنا هنا من فصاحات العرب وقاسم
 على ما ذكرناه ابغناء الافرنج وجد الفرق واضحا والتناسب بيدها وهذا ما اردنا بيانه والله اعلم

(٧) العبدانة اعطية (٨) المرأة

(٩) دعيص الرمل دليل مشهور بمعرفة الطرق عند العرب

(١٠) قتعاق هو قتعاق بن شور ويضرب بجليه الخيل وفي الشعر ولا يشق لقتعاق جلس

مستقبل النيل

يضا يربب الزراعة في هذا القطر يضربون الخدسا لاسداس لا يطمون ما يكون من امر النيل هذا العام ومقدار ما يتركونه من الارض للزراعة الصينية ومهندسو اري اشد حيرة منهم لاهم يحسرون ان يحدود مقدار ما يمكن ان يزرع زراعة صيفية ولا هم يستحلون ترك الفلاحون وشأنهم يزرعون زرعاً لا يمكن ربه كنه فييس افضه عطشاً بعد ان يكون قد ضاع فيه جانب من ماء الري ويتلف البعض الآخر لقله الماء . وهو لاء وأولئك يودون لو شرعت الحكومة في اثناء الخزان منذ بضعة اعوام واتتة الآن حتى تخزن فيه من ماء الفيضان ما يبي بحاجة الزراعة ايام التعاقب والمضارون يخزنون التجار ونظاكة من قلة الموسم المقبل ويرفعون ثمن القطن حتى اوصوله الى ثلاثة عشر ريالاً نهض المهندس ولكوكس وقال ان جانباً كبيراً من الماء الذي يصب في النيل منع الآن عن الخري اليد بواسطة سدود من الاني والاعشاب تجمعت في مجاري النيل البعيدة بين الدرجة السابعة والتاسعة من العرض الشمالي جعلت مياهه تفيض على ما حوله من البطائح وان هذه السدود حادثة لم تكن قبل سنة ١٨٦٣ فاذا ازيلت الآن غزر الماء زمن التعاقب المقبل وبكر الفيضان عن ميعادو

وقد رأينا ان نترجم أكثر ما قاله في هذا الصدد لان الحكومة المصرية احلته محل الاعتبار وصمحت بشرة آلاف جبه لامتحنه وارسل اللورد كشنر حاكم السودان اربع بوارج حرية وسفناً نيلية عليها شجر التي رجب ومعهم ما يلزم من الادوات لنجح الخري الذي اقررت الحكومة على فتحه في السد تسهلاً لمرور انباده الى البحر الابيض

وقد بدأ نسترو ولكوكس رسالته بالكلام على وضوء الفيضان هذا العام فقال " لقد كان فيضان النيل هذا العام واطناً جداً وجرى على اسلوب غير عادي . ومن المحتمل ان يكون ذلك ناشجاً عن تعاضم السدود (في اعالي النيل) وقد قيس ارتفاع النيل في الخرطوم في الفيضانيين الواثين فيضان سنة ١٨٧٧ وفيضان سنة ١٨٩٩ في سنة ١٨٧٨ لما لم يكن السد موجوداً كانت فائدة البحر الابيض في تعديل الفيضان واضحة جداً اما في سنة ١٨٩٩ فكان الفيضان في الخرطوم سريعاً قصير المدة . وقد اصاب السر وليم غارستن في ما قاله من ان السد لا يؤثر في الارتفاع الذي يبلغ اليه الفيضان في مصر لان هذا الارتفاع موقوف على البحر الازرق ونهر الانيرة . ولكن السد قد يؤثر في طول الزمن الذي يقاءه الفيضان الواطي ويكون تأثيره اعظم اذا فعل جبه النيل الصيني لان نيل فكتوريا (الذي يند البحر الابيض)

يرث في مستنقعات مافة ٢٥٠ كيلومتراً وعمقه نحو خمسة امتار ويبقى ضمن ضفتيه وقتما يكون
 الماء على اقله ولكن اذا كان في مجراه سدٌ سميكة مترو نصف متر فاقص على ما حوله وخشرة
 النيل واذا كانت الحلال كذلك فيبحر الجبل فوق بحيرة نو حيث عمق الماء خمسة امتار فما
 تكون الحلال تحت تلك البحيرة حيث عمق النهر متران فقط وحيث ينسط الماء فيكثر التبخر منه
 وتكون ضفاف فروع النيل في البطائح والمستنقعات التي هناك مغطاة بنبات البردي وغيره
 من النباتات المائية التي تعلق بها الاعشاب الجارية مع الماء . في زمن الفيضان العالي تكون
 الاعشاب الآتية مع الماء من اوغندا وجهات بحيرة البرت كثيرة جداً فاذا فاضت مياه النهر
 على ضفتيه ضعف مجراه عن السير بها فتعلق هذه الاعشاب بالبردي وغيره من النباتات
 الناشئة فتراكم وتبلد ويصير منها السد . وكل نبات يتألف منه السد يساعد غيره على تصفية
 الماء وهو لا يعيش الا في الماء الصافي فاذا استعملت واسطة لجلب الماء العكرا الى هناك ماتت
 النباتات الطافية واذا زرع شجر الصفاف تغلب على تلك النباتات ايضا . ولم يذكر قط ان السد
 كان موجوداً في البحر الايض قبل سنة ١٨٦٣ ولم يذكر ايضا ان الفيضان كان واطناً في سنة
 من السنين كما كان واطناً سنة ١٨٧٧ وسنة ١٨٩٩

وفي كلام المستر ولكوكس الاخير نظر لان مقاييس النيل قديمة من عهد المصريين
 القدماء وقد ذكر مؤرخو العرب ارتفاع الفيضان في اكثر من الف سنة منذ نزولهم هذا
 القطر ويرى في ما ذكره ان الفيضان نسر مراراً كثيرة كما نسر هذه السنة وسنة ١٨٧٧
 ففي سنة ١٨٣٣ بلغ الفيضان ١٨ ذراعاً و ٢٣ قيراطاً وتأخر في الزيادة واسرع في التنازل
 وروى ربع اراضي الاقاليم الوسطى والغربية من اراضي اسيرط وجرجا وروى الباقي فقط
 بمديرتي قنا واسنا . وسنة ١٧٨٣ بلغ الفيضان ١٨ ذراعاً وقيراطين وهبط سريعاً وشرقت
 الاراضي القبلية والبحرية وغلا سعر القمح حتى بلغ ثمن الاروب عشرة ريالات . وبلغ في
 السنة التالية ١٨ ذراعاً و ١٢ قيراطاً فقط واشتد الغلاء . وسنة ١٧١٥ و ١٧١٦ بلغ الفيضان
 ١٦ ذراعاً فقط نقل ذلك علي باشا مبارك عما ذكره ثولك في سياحته . وسنة ١٦٥٠ بلغ
 الفيضان ١٦ ذراعاً ايضاً فشرق ثلثا ارض الصعيد وسنة ١٦٤١ بلغ ١٥ ذراعاً فقط وفتح السد
 بدون وفاء ووقع القحط والغلاء وكذلك سنة ١٤٤٩ اوقف الفيضان على ١٥ ذراعاً و ٧ قيراطين
 فوقع الغلاء وعم البلاد وبيع اردب القمح بسبعة دنانير . وسنة ١٢٩٦ وقف على ١٥ ذراعاً
 و ١٨ قيراطاً وعم القحط واكل الناس الخيل والقحط والكلاب . وسنة ١٢٠١ بلغ الفيضان ١٥
 ذراعاً و ١٦ قيراطاً فوقع الغلاء والوباء واكل الناس بعضهم بعضاً ومات ثلاثة ارباع اهالي الاقاليم الخ

ومن المقييس الاخيرة من سنة ١٩٥٠ تم قياسها بكم حسابها من حساب بخاري لان
 فان كان لاسلوب الذي جرى فيه فيض من هذه الناحية عن وجود السدود في اعلي
 النيل فلا يبعد ان تكون السدود قديمة جداً لان النيل جرى على هذا الاسلوب مراراً
 كثيرة في اسنين الغابرة

ثم قال مستر وكوكس " ان اون من وصف النيل بين فشودا وكندكرو هو ورن الذي
 رافق حملة دارنوتني رساما محمد علي باشا سنة ١٨٤٠ وقد وجدت هذه الخطة ان الملاحة ممكنة
 في البحر الابيض وبحر النيل بين دمخبر ومارس بالنظر اشكل الثاني) وكان عرض بحر النيل بين
 الدرجة السابعة والثامنة اربع مئة متر وعمقه خمسة امتار وسرعته نحو نصف متر في الثانية من
 الزمان . ومن اعرب ما في هذا الوصف انه لا يذكر فيه بحر الزراف مع انه ذكر فيه نهر
 السبت وبحر نمرال ونهر اخرى صغيرة لان مياه كانت محصورة في بحري واحد وكان قطع
 النهر بين الدرجة السابعة والثامنة كما ترى في هذه الصورة (فترى قطع النهر في وسطها



شكر الاول

والمستنقعات على جانبيه) . وفي الشتاء يخط تسرب لـ ٦٠ سمترًا عن متوسط ارتفاعه
 ويعلو وقت الفيضان ٦٠ سمترًا . ويكون في المستنقعات مياه آمنة تتخرج بمياه الفيضان في
 اوله . وكان بين بحري النهر والمستنقعات تخارج كثيرة بعضها طبيعي وبعضها صناعي حفرها
 السكان لاجل الصيد فاذا جرى الماء من النهر الى هذه المستنقعات على جانبيه رسب ما فيه
 من الطمي . وقد جاء في الصفحة ١٠٠ من المجلد الثاني من تقرير تلك الخطة ان لاصحة ما قيل
 من ان الاهالي سدوا النهر (بين الدرجة ٦ و ٩) يتبعوه من الرجوع " . ويظهر من ذلك
 ان الاهالي كانوا سنة ١٨٤٠ قد رين على سد النهر كما كانوا يفعلون ببخاري الجانبية بواسطة
 اوتاد كبيرة يغمسونها في الارض لكي يحجزوا بها الماء ويصيدوا السمك منه

ثم زادت الخلات في النيل بين سنة ١٨٤٠ و ١٨٦٣ وجار الخناسون على لاهاني فلا
 يبعد ان يكون لاهاني تشبه حيث ذكر في توسيع البحاري الجانبية وعميقها تكن يزيد جريان
 الماء فيها ويقبل ماء النهر فينجو من انصاعدين فيه . ثم لما ارسلت الحكومة المصرية سفنها شح

التفاسه جعل التفاسون يسرون في هذه الجاري الجانبية وصارت تصل كلها ببحر الزراف وصارت الملاحة في هذا البحر ممكنة وقد سار بشك في القسم الاسفل منه بين سنة ١٨٥٣ و ١٨٦٢ وكان يوصف بوجود السدود فيه خلاف بحر الجبل الذي لم يكن فيه سد وبقي الماء يتبدد منه الى سنة ١٨٦٣ وحينئذ كان الفيضان عظيماً وكانت المواد التي حملها الماء من الانحاء الجنوبية كثيرة جداً فساحت المياه من كل ناحية وعلقت المواد التي كانت تحملها على جانبي النهر من البات فسدته تحت بحيرة نو (انظر الشكل الثاني في اخر هذه المقالة) ولما صد السرمصويل باكر في البحر الابيض وبحر الجبل في شهر يناير سنة ١٨٦٢ وجد الطريق متوحاً الى الجنوب لاسد فيه ولما عاد في شهر ابريل سنة ١٨٦٥ وجد السد الذي فتح عن فيضان سنة ١٨٦٣ لم يزل في البحر الابيض تحت بحيرة نو وكان طوله اثنى متر وفيه ثغرة على طول عرضها ٣ امتار يجري فيها الماء

وفي شهر فبراير من شهر ١٨٦٩ سار الدكتور شوبنغورث ورفاقه الى بحر الزراف فلم يمض ستة ايام حتى قطعوا هذا السد مع ان القسم المتبقي منه لم يكن طوله سوى ٢٠٠ متر وفي الثاني من شهر يوليو كان الدكتور شوبنغورث راجعاً فوجد السد تحت بحيرة نو ووصف الثغرة التي فيه وقال " ان الماء يجري فيها جرياً سريعاً وعرضها من مترين الى ثلاثة وهي عميقة لم تبلغ السنينه قاعها "

وسنة ١٨٧٠ وجد السرمصويل باكر ان سفينة لا تستطيع ان تقطع السد في البحر الابيض ووجد بحر الزراف سدوداً ايضاً مسافة مئة كيلومتر من اوله ولم يستطع السير فيه مع ان التفاسين كانوا يسرون . وعاد السرمصويل باكر في يناير سنة ١٨٧١ الى زريبة كحك على بحر الزراف فوجد امامه مئة كيلومتر من السد ففتح فيه طريقاً بعرضه ١٢٠٠ رجل واتمه في الثالث عشر من شهر مارس . وكان الانحدار من بحر الجبل الى بحر الزراف عظيماً فاضطر ان يقيم سدّاً طوله ١٢٠ متراً قطع به بحر الزراف حتى يرسلغته السير الى نيل فكتوريا . ولما عاد وجد ان الماء قد وسع الخرق الذي فتحه فسهل السير فيه . وسنة ١٨٧٤ كان الماء واطناً فزال اسميل باشا ايوب السد من بحر الجبل . ومن سنة ١٨٧٩ الى سنة ١٨٧٨ كان بحر الجبل خالياً من السد ولكن المجرى الذي كان واسعاً سنة ١٨٤٠ صار ضيقاً جداً لا يزيد عرضه على ستة امتار لان المياه كانت تجري منه الى بحر الزراف فلم يعد الماء الجاري فيه (في بحر الجبل) كافيّاً لحفظ مجراه ثم لاجاء الفيضان العظيم سنة ١٨٧٨ انسدت ثغرة ثانية وسنة ١٨٨٠ كان بحر الزراف سدوداً فقطع مرثو السد منه ومن بحر الجبل وقال ان

الايض سنة ١٨٤٠ وكان عرضه ٤٠٠ متر وعمقه خمسة امتار قد ضاق جداً الآن مسافة ٢٥٠ كيلومتراً وصار جانب كبير من مياه نيل فكتوريا يجري في بحر الزراف الى البحر الايض فقام مقام بحر الجبل ونجح عن ذلك ان ضافت بحيرة نو بعد ان كانت واسعة جداً سنة ١٨٤٠ واضحت مستنقعا . والنوع الذي يصل بحيرة نو بالبحر الايض كاد يزول . وصار بحر الزراف يجري بحر لولا الى البحر الايض

وقد ارتأى المستر ولكوكس ان يزال السد من بحر الزراف في هذا الشهر (يناير) والذي يليه وازالته في هذا العام اسهل منها في غيره لاسيما وان طولها ثلاثون كيلومتراً فقط فيفتح الطريق لماء نيل فكتوريا حتى يجري الى البحر الايض . ثم يسهل سد بحر الجبل سد قوي وسد الخارج الجانبية بين لادو وشيا وحينئذ يصير الماء يجري توتاً من نيل فكتوريا الى البحر الايض بحر الزراف فيزيد به الماء الصبي ويكثر الفيضان . قال وقد تمكن السر محتوئيل باكر بمساعدة ١٢٠٠ رجل ان يفتح السد من بحر الزراف مسافة ١٠٠ كيلومتر حينما كان قليل الماء فاحر بالحكومة المصرية الآن ان تزيد منه سداً طوله ٣٠ كيلومتراً فقط وهو كثير الماء يساعدها بحريان مائو على ازالة هذا السد

ثم قدر نفقات ١٢٠٠ جندي يعملون ثلاثة اشهر في ازالة السد ٦٠٠٠ جنيه ونفقات ٢٠ سفينة صغيرة ٦٠٠ جنيه ونفقات ثلاث باخرة ٩٠٠ جنيه ومواد العمل ٢٠٠ جنيه وجملة ذلك ٩٥٠٠ جنيه وقد رتقت اقامة السد في بحر الجبل خمسة آلاف جنيه اخرى والنفقات التي قد تمس الحاجة اليها ٥٠٠٠ جنيه والجملة ٢٠٠٠٠ جنيه . والظاهر ان الحكومة المصرية اتزمت الآن على ازالة السد من بحر الزراف وسحت بشرة آلاف جنيه لذلك . واثار المستر ولكوكس باعمال عظيمة لمنع السد في المستقبل ورفع ضفتي نيل فكتوريا وبحر الزراف الى نصب نهر السبب فيزيد الماء الوارد الى اصوان ٢٠٠ متر مكعب في الثانية مدة الصيف اي قدر ثلاثة اخماس المياه التي ترد من خزان اصوان وتصير الملاحة ممكنة في النيل حتى الدرجة الخامسة من العرض الشمالي وبتتوي النيل من الماء الاخضر في شهر مايو ويونيو واذا لزم الامر يمكن انشاء سدود في مخارج البحيرات الاستوائية يتضاعف بها الماء الصبي او يصير ثلاثة اضعاف الى ان قال . وخلق بالحكومة المصرية ان تعمل ذلك ولو بلغت نفقات عملها ستة ملايين من الجنيهات واذا لم تستند مصر من مياه نيل فكتوريا فلا فائدة مما انفقته على فتح السودان من المال والرجال . ولا فائدة للسودان بنهر مياه نيل فكتوريا ولكنه يكون بها كنزاً لا يثن

تأريخ الزراعة

تعليم الزراعة

من الأقوال المأثورة أن الفلاح نجهل الناس وهو كذلك في أكثر البلدان. وقد رشح في الأذهان أن الفلاحة لا تقتضي علمًا ولا معرفة وغاية ما تقتضيه أن يكون الرجل قادرًا على شد الثيران إلى المحراث وسوقها وقت حرث الأرض وبذر البذار فيها ورعيها ونحو ذلك من الأعمال التي يعملها الفلاحون عادةً ويتعلمها الواحد منهم من أبيه. وكانوا يكتفون بهذه الأعمال وهذه المعرفة مما كان الفلاح لا يقصد من الفلاحة إلا استغلال ما يقوم بطعامه وكسائه وقد رأينا الفلاحين في أماكن كثيرة لا هم لهم إلا أن يستغفروا من التمع والقدرة ما يتوهم ومن القطن والصوف ما يستخرجون منه ثيابهم فإن اقتبعت الأرض أكثر من حاجتهم وتما يلزم لدفع الضرائب تركوها للفقر والبائس وإن اقتبعت أقل مما يحتاجون إليه تتركها في ما عندهم إلى العام المقبل. لكن التجارة وطلب الكماليات وتقاضى الحكومة أموالها تقودنا كل ذلك دعا الفلاح إلى زيادة الاحتناء يستغل من الأرض أكثر مما يلزم لعيشته وقد نتج من ذلك أن بذلت العناية من قديم الزمان في جمع المعارف الزراعية في كتب إرشاداً للذين يتعاطونها. لكنها لم تكن منسقة تنسيقاً علمياً ودام الحال على هذا الشوال نحو التي سنة أي من عهد النبط واليونان والرومان إلى أوائل هذا القرن. فرأى أهالي فرنسا وألمانيا وسويسرا منذ خمسين عاماً أنه لا بد من قرن علم الزراعة بأحدث العلوم الطبيعية ودرسها كلها معاً في المدارس فانشأوا المدارس الزراعية واستخدموا أكبر العلماء لائقاء الدروس والخطب في المواضيع الزراعية وجمعوا بعض العلوم الزراعية إلزامياً على الطلبة وأرسلوا علماء الزراعة في طول البلاد وعرضها ليلتقوا الخطب ويرشدوا الزارعين في كل ما يسألونهم عنه. وشاع التعليم الزراعي في أوروبا كلها حتى في روسيا. وقد رشح في أذهان الأوربيين الآن أن الإنسان لا يفلح في الأعمال الزراعية ما لم تكن مؤسسة على المبادئ العلمية حتى روسيا التي يقال أنها دون غيرها من الممالك الأوروبية في العنيم والفتون فيها الآن ٦٨ مدرسة زراعية يبلغ عدد الطلبة فيها ٣١٥٧ وتبلغ نفقاتها السنوية نحو ٨٠ ألف جنيه تدفع للحكومة ثلثها وموسسو المدارس ثلثها الباقي وقد اطلعتنا الآن على مثالة في هذا الموضوع للعالم وه ريمر قال فيها أن أول من أشار

بأنشاء مدرسة زراعية في فرنسا للمعلمة لانفازيه في أواخر القرن الماضي ولكن لم يعمل بقوله
الأسفة ١٨٢٢ حينما أنشئت أول مدرسة زراعية حقيقية بقرب ناني ثم أنشئت مدرسة
غربيون سنة ١٨٢٩ ومدرسة غران جوان سنة ١٨٣٠ وقد صار التعليم الزراعي في فرنسا
الآن أتم مما هو في مائر البلدان فان نظارة الزراعة فيها ونظارة المعارف العمومية تبدلان
الجهد في نشر المعارف الزراعية من اصغر المدارس الى اعلاها

قال الميونسران المدير العام للزراعة " ان غرض فرنسا لا يقتصر على تعليم الشبان
مبادئ الزراعة بل يتناول استخدام الوسائل لجعل الكبار من اهل الزراعة يهتمون بالمعارف
الزراعية. وفي هذا العصر عصر المناظرة لا يطلع زارع ما لم يشمل الاساليب العلمية في زراعته
والاساليب القديمة لم تعد كافية في الزراعة كما انها لم تعد كافية في الصناعة"

وقد كان في فرنسا سنة ١٨٩٣ ثلاثة آلاف وستمئة معلم يتعلمون العلوم الزراعية ليعلموها
لغيرهم وكان فيها ثلاثون معملًا زراعيًا لتحليل التراب والسماد وارشاد ارباب الزراعة في كل ما
يطلبون ان يرشدوا فيه و ٣٣٦٣ حقلًا من حقول الامتحان الزراعي و ١٦ مدرسة للزراعة
في الحقول و ٣٩ مدرسة زراعية عملية و ٦ مدارس للزراعة العمومية وزراعة الجنائن و ٣ مدارس
لطب المواشي ومدرسة لعلم الرعي و تربية المواشي ومدرسة لعلم عمل الجبن ومدرسة لعلم تربية
دود الحرير. وكان في مدارسها الجامعة ١٦٠ استاذًا يعلمون العلوم الزراعية ويبحثون في ادق
غوامضها والحكومة الفرنسية تنفق على ذلك ٤٥٠٤٠٥٠٠ فرنكًا كل سنة

ثم قال ان اهتمام بروسيا بتعليم الزراعة لا يقل عن اهتمام فرنسا وهي تدخل التعليم الزراعي
في كل مدارسها حتى الكنائس التي يتعلم فيها الاطفال وتدرج فيه حسب درجات المدارس
الى ان تبلغ اعلاها. وتقسّم مدارسها الزراعية الآت الى ثلاثة اقسام عليا ووسطى وصغرى
تنفق الحكومة عليها نحو مئتي الف ريال سنويًا ويشمل التعليم الزراعي كل اعمال الزراعة كزراعة
الحراج والاشجار المثمرة والكروم والازهار وعمل الخمر والبيرة واصلاح الآلات الزراعية وتربية
الطيور والنحل ودود الحرير ومساحة الارض. وعندها اسانذة في علم الزراعة يطرفون في البلاد
ويرشدون الزارعين في الاعمال الزراعية ويجربونهم بنتائج المكتشفات العلمية المتعلقة بالزراعة لكي
تنجح لم اعظم النتائج باقل ما يكون من التعب والنفقة

وفي بلاد النمسا مدارس زراعية على ثلاث درجات عليا ووسطى ومغلى واقدم مدارسها
الزراعية العليا أنشئت سنة ١٧٩٩. واقدم مدرسة زراعية في بلاد سويسرا أنشئت سنة
١٨٠٦ فتعلم فيها ثلاثة آلاف تلميذ على الاقل العلوم الزراعية. ومدرستها الشهيرة في نورك التي

بحق لها ان تفتخر بها مدارس أوروبا فيها ألف تلميذ وستة فروع واحد منها لزراعة الحراج وواحد للزراعة يتبعه. ولها عدا هذه المدرسة خمس مدارس جامعة اخرى وكلها تساعد في تعليم العلوم الزراعية.

ومملكة هولندا الصغيرة تنفق حكومتها أكثر من سبعين ألف جنيه في السنة على العلوم الزراعية وقد حدث ايطاليا حذو فرنسا والمانيا في اثناء المدارس الزراعية والاتفاق على التعليم الزراعي وفيها الآن ٣٥ مدرسة لتعليم زراعة وفي اسبانيا سبع مدارس كلية لتعليم الزراعة وقد انفتحت عليها سنة ١٨٩٦ نحو مئتين ألف جنيه. وفي بلاد البرتغال سبع مدارس زراعية وبلغ التعليم الزراعي أوجه في اسرج ونروج وبلاد الدنمارك وتشلاندا. وقد انفتحت بلاد نروج الصغيرة على التعليم الزراعي في المدارس الابتدائية فقط أكثر من ٣١ ألف جنيه سنة ١٨٩٥ وانفتحت فنلاندا أكثر من مضاعف ذلك.

والتعليم الزراعي يكاد يكون الزائياً في ايرلندا فلا تخلو مدرسة فيها من تعليم مبادئ الزراعة ومن العمل بها. واسكتلندا سبقت تلك أوروبا كلها في تعليم الزراعة فانشأت فرعا في مدرسة ادنبرج سنة ١٧٩٠ وكان فيها جمعية زراعية سنة ١٧٤٣ وبلغت النفقات على تعليم الزراعة فيها سنة ١٨٩٥ نحو ٤٣ ألف جنيه. وبلغت اعانة الحكومة للمدارس الزراعية بين انكلترا وويلز سنة ١٨٩٦ نحو ١٤٠ ألف جنيه.

وقد اهتم الانكليز بإنشاء المدارس الزراعية في كل مستعمراتهم في الهند واستراليا وراس الرجاء الصالح وكندا ومن قبيل ذلك اهتمامهم بإنشاء المدرسة الزراعية في هذا القطر لكن مدرسة واحدة لا تقوم بكل حاجته ولا بد من توسيع نطاقها كثيراً وإنشاء مدارس اخرى فيو من نوعها حتى تصبح الزراعة كلها علمية ولا يضيع شيء من خيرات البلاد التي يمكن الانتفاع بها.

الطعام في الحاضر والمستقبل

للمتروود دافس

(وهذا في الجزء الماضي في كلام على مسألة القمح والكتاب الذي وضعه السروليم كروكس فيها ان نفص الفصلين الذين ختم بهما ذلك الكتاب. ونحن نلخص الآن الفصل الاول منها) ان الاسم التي تأكل الخبز وهي سكان أوروبا وغربي آسيا وشمال أفريقيا وسكان كندا والولايات المتحدة الاميركية واستراليا ورجنينا وشيلي وأوروغواي وبرازيل وجنوبي أفريقيا

كان عددها ٣٧١ مليون نفس سنة ١٨٧٠ فبلغ عددها الآن ٥٢٠ مليون نفس . وهو هذه الامة يتزايد عاماً بعد عام فقد كانت زيادتها السنوية ٤ ملايين نفس سنة ١٨٧٠ وهي الآن أكثر من ٦ ملايين نفس ولذلك يجب ان تزداد الارض التي تزرع حنطة ونحوها من الحبوب التي يصنع منها الخبز ويجب ان تكون الزيادة السنوية الآن في مساحتها أكثر مما كانت سنة ١٨٧٠ بأكثر من خمسين في المئة لكن الارض التي تزرع من هذه الحبوب لم تزد الآن كما كانت علي مرتد خمس عشرة سنة سوى مليونين و ٤٠٠ الف فدان فزاد الآكلون عشرين في المئة ولم تزد الارض التي تزرع لم واحداً في المئة

ومن سنة ١٨٧١ الى ١٨٨٤ زادت مساحة الارض التي تزرع حنطة ونحوها في الولايات المتحدة الاميركية نحو ٢١ مليون فدان وزادت في سائر البلدان اقل من تسعة ملايين فدان . ثم لم تعد الولايات المتحدة تزيد الاراضي التي تزرع حبوباً الا قليلاً فقد بلغت مساحة هذه الاراضي ٣٩ مليوناً و ٥٠٠ الف فدان سنة ١٨٨٤ ولم تبلغ سوى ٤٤ مليوناً ومئتي الف فدان سنة ١٨٩٨ فبلغت الزيادة في اربع عشرة سنة اربعة ملايين وسبع مئة الف فدان

وتزرع الحنطة في نحو ٤٠ مليون فدان في البلدان التي لا يعتمد أهلها على اكل الحنطة كما في جنوبي اسيا وشمال افريقية وبلغ الصادر منها سنوياً نحو عشرين مليون بشل

ويظهر بالاخص ان آكلي الخبز زادوا من سنة ١٨٧٠ الى الآن نحو اربعين في المئة واما مساحة الاراضي التي تزرع فيها حبوب الخبز فلم تزد في هذه السنوات كلها سوى عشرة في المئة فبلغت زيادتها ٢٧ مليون فدان وكان يجب ان تبلغ ٩٧ مليون فدان . ولكن اذا اضفنا الى هذه الحبوب الذرة على انواعها والبطاطس والشعير رأينا ان الزيادة في الارض التي تزرع فيها هذه المزروعات كلها قد بلغت ٢٥ في المئة فكانت مساحتها ٤٦٣ مليون فدان سنة ١٨٧٠ فبلغت الآن ٥٧٩ مليون فدان لكن هذه الزيادة على عظمها تبقى دون زيادة الآكلين لان الآكلين زادوا نحو اربعين في المئة . وزد على ذلك ان زيادة هذه الزراعة كان أكثرها في الذرة والبطاطس . اما الذرة فيستعمل جانب كبير منها علقاً للواشي او يستعمل لاستخراج السكر والنشا والبيتر . والبطاطس ليس من مواد الطعام التي تبقى من سنة الى سنة فاذا زاد في احدى السنين عن القطوع فليس من زيادته فائدة لانه لا يمكن حفظه الى السنة التالية ومع ان الاراضي التي تزرع حبوباً لم تزد الزيادة المطلوبة منذ خمس عشرة سنة الى الآن الا ان الغلال لم تنقص عن احتياج الناس ولم ترتفع الاسعار لارتفاعها فاحشاً وذلك لان المواسم جادت في احدى عشرة سنة من هذه السنوات جودة غير عادية فاذا انت بضع سنون

لم تجد فيها النوسم ظهرت حاجة الناس الى الطعام واشتدَّت كثيرًا
 وبالمظهر انه اذا قلت الحنطة من الدنيا اعتاض الناس عنها بمحبوب اخرى وهذا الظن
 فاسد لان الحبوب الاخرى لتقتضي ارضًا لزوعها فيها فالارض التي تزوع من هذه الحبوب يمكن
 ان تزوع حنطة لانه يسهل زرع الحنطة في أكثر الاراضي كما يسهل زرع غيرها من الحبوب
 ولا يصح ان يظل زرع القدره والشعير مثلاً ويترك القمح بدلاً منها لانه لا زمان للناس
 وللمواشي ولا بد من ان تزداد زراعتها بازدياد السكان لان علمها الآن لا تزيد عن الحاجة
 وعليه فاذ جرى الحال على هذا السؤال بنوع سنوات فلا بد من ان تقل غلة الحنطة وغيرها من
 الحبوب عن حاجة السكان

وقد اتسع نطاق الزراعة في اميركا الشمالية منذ ثلاثين سنة الى الآن اتساعاً عظيماً جداً
 فزرعت سهولها وحقولها الخصبة بما ان كانت تقاراً وحراجاً وتبع منها طعام كافي لزيادة السكان
 في اوربا واميركا اي ثلثة وتسعة واربعين مليوناً من النفوس ولم يبق الآن في المنطقة المعتدلة
 اراضي غير مزروعة تقابل بالاراضي التي كانت في اميركا في خصيتها واتساعها ولكن لا بد من
 مثل هذه الاراضي لزوع الحبوب ما دام الناس آخذين في الازدياد . فان الزيادة في اراضي
 الحنطة منذ سنة ١٨٧١ الى الآن بلغت ١١٦ مليون فدان ونحو ٨٩ مليون فدان منها في
 اميركا وما يتي وهو ٢٨ مليون فدان في سائر ممالك الارض فعلا اميركا بل لولا وادي النسي
 لان أكثر هذه الزيادة في تلك الممالك قد عمت كل آكلي الخبز الآن ولكن ليس في
 الدنيا واد آخر مثل ذلك الوادي لان فيه نحو ٣٠ الف فدان من الاراضي التي تصلح للزراعة
 فاذا زاد عدد السكان في الثلاثين سنة التالية على معدل ثلاثة ارباع الزيادة التي زادها
 في الثلاثين سنة الماضية بانته الزيادة ٦٠ مليوناً من النفوس ويلزم لهم سبعون مليون فدان
 من اراضي الحنطة فاين توجد وما هو السبل لاشباع الناس من الآن الى ثلاثين سنة اذا
 بقي متوسط غلة الفدان كما كان منذ ٤٨ سنة الى الآن

وم يجب انكاتب عن هذا السؤال وتكفُّه اراد ان الحل الوحيد لهذا المشكل يكون بعمل
 ثمرات الصودا بواسطة الكهربية وتسميد الارض به فتضاعف غلتها

التحاريق والفيضان

عربنا في هذا الجزء الرمالة التي وضعها الستروكوكس وبنان فيها ان مياه البحيرات
 الاستوائية التي تجري الى البحر الابيض احد فرعي النيل يضيع جانب كبير منها الآن بما

يعترفها من الدود في بحر الجبل و بانصابتها في المستنقعات التي في تلك البلاد وأنه اذا ازبل
السد من بحر الزراف انتصن بنيل فكمثوريا صارت المياه تجري منه الى البحر الايض مباشرة
تزداد في زمن التحاريق المقبل وبكر الفيضان عن ميعادو . وان ازالة هذا السد لا تقتضي
الأخوة عشرة آلاف جيه فسحت الحكمة بهذا المال وارسلت اناساً لازالة السد . فاذا
ازبل في شهر يناير المقبل ظهرت نتيجة ازالته في شهر مارس عند الشروع في زرع القطن فيعلم
حينئذ ما اذا كانت حالة النيل تؤذن بتوسيع نطاق الزراعة كما كان في العام الماضي او توجب
تضيقة حتى لا يزيد على ثلث الاطيان الصالحة لزراعة القطن . ومعا يمكن من ذلك فالتقدير
في استعمال ماء النيل واجب هذا العام لثلا يضيع جانب منه في ري مزروعات لا يمكن
اقام رتبها

طعم اللبن والزبدة

عما لا ريب فيه ان طعم العلف يؤثر احياناً كثيرة في طعم اللبن والزبدة فاذا اكلت البقر
لفتاً او حلبة او ما اشبه مما له طعم قوي ظهر طعمه في لبنها وزبدتها فاندما كما ان البقر التي
ترعى الشج ونبوه من النباتات العطرية يصير طعم لبنها عطرياً . وقد اشار ارباب الزراعة
بامور مختلفة لازالة طعم الكريه الطعم من اللبن والزبدة فلم يف شيء مما ذكره بانغرض .
واخر ما قرأناه من هذا القبيل رأي بعضهم في الغازت الزراعية الانكليزية قال اذا اكلت
البقر الحلوب لفتاً او نبوه فاطعمها بده علفاً يابساً كاللبن والدريس وما اشبه فيخلط العلف
اليابس بالملف الكريه الطعم حتى يسول فصل العصارة المعدنية به فتفعل به فعلاً ككيمياويات وتغير
تركيبه قبلما تمتصه الاوعية التي في جدران المعدة ويسير منها الى الدم واللبن . وسواء كان
هذا التحليل صحيحاً او لم يكن فاذا كانت النتيجة كما قال هذا الكاتب حتى له الشكر على
نشره هذه الفائدة لان طعم العلف كثيراً ما يفسد طعم اللبن والحلبن والزبدة حتى تعافوا
النفس ولاسيما في هذا القطر

فائدة الكسب والدريس

يراد بالكسب ما يتقى من بزر القطن بعد استخراج الزيت منه وبالدريس البرسيم اليابس .
وقد حُلل الاثنان تحليلاً كيمياوياً فوجدت عناصرها متقاربة كما ترى في هذا الجدول

الكرب	الدريس	
١١ في المئة	١٦,٥	ماء
١٠,٣	٠,٧	رماد
٢٤,٦	١٥,٣	شبهية بالزلال
٣٠,٨	٢٢,٢	الياف
٣٠,٦	٣٥,٨	مواد ذوابة غير نيتروجينية
١٦,٢	٠,٣	دهن

وقدر بعضهم ان الغذاء في الطن من الككب يساوي في اليلاد الانكليزية خمسة جنبيات
وتسعة شلنات وفي الطن من الدريس يساوي اربعة جنبيات وستة شلنات وذلك ينطبق على
تحليلها الكيماوي فاذا كان ثمن القنطار من الدريس عشرين غرشاً وجب ان يكون ثمن القنطار
من الككب ٢٥ غرشاً

طعام الام

بحث بعضهم عما يأكله النفس الواحد من الانكليز والفرنسيين والالمايين كل سنة وذلك
من القمح والراي والتم والباطس وما يشربه من اللبن فكان كما في هذا الجدول والمواد
كلها اوطال

الانكليزي	الفرنسي	الالماي	قمح	راي	لحم	بطاطس	لبن
٣٥٤	٤٦٣	١٧٤	٠,٦	٠,٦٦	١٢٧	٢٩١	٥٣٠
					٠,٨	٥٦٨	٣٢٨
					٠,٩٩	١٠١٨	٤٧٣

ويظهر من ذلك ان الانكليز اكثرهم اكلًا للحم وشربًا للبن والفرنسيين اقلهم في ذلك
والالمايين بين بين

زراع الكرنب (الملفوف)

الارض الصالحة له— هي الجيدة الكثيرة الخصب القليلة الرمل والقليلة الطفال ولايد
من حرشها وتعيها جيداً في فصل الخريف . واذا لم تكن شديدة الخصب تسمد بالسباخ البلدي
او بدقيق العظام . ثم تحرث ثانية في الربيع وتسمد ايضاً بمخمومة وعشرين سملاً من السباخ البلدي

للقدان الواحد أو بطن من دقيق العظام أو نصف طن من الجرانو وقد يكتفى بنصف ذلك ويترك النصف الآخر ليمد به النبات بعد زرعهم ثم تحطط الأرض خطوطاً بين الخط والآخـر ٢٥ - مستتراً ويزرع الكرنب فيها ويكون بين النبات الواحد والذي يليه أربعون سنتيمتراً فيزرع في القدان ثلاثة عشر ألف كرنبة هذا إذا اريد ان يكون الكرنب قريباً بعضه من بعضه ورؤوسه صغيرة وأما إذا أردت ان يكون بعيداً ورؤوسه كبيرة فأجعل البعد بين الخط والآخـر ثلاث اقدام وخطط الأرض طولاً وعرضاً وامزج سلتى الخطوط بالسماذ فيزرع في القدان الواحد خمسة آلاف كرنبة ولا بد من حرث الأرض وتهدمها جيداً قبل تحطيطها كيما كان زرعها

زرع البذر - يزرع الكرنب ينبت بسهولة وهو يزرع في الثابت في اوائل الربيع وينطى بقايل من التراب ويسقى ليلاً ماء فاتراً وينبت من الاوتية نحو ثلاثة آلاف نبتة ولا بد من سقي الأرض قبل قلع النبات منها لكي يبقى التراب لاصقاً بالجذور ثم يقطع ويزرع حيث يراد زرعها كما تقدم

الزرع - تقدم انه يجعل البعد بين النبات الواحد والآخـر أربعين سنتيمتراً او تسعين ويحسن ان تكون الابعاد بين هذين الحدين ولكن لا بد من ان تكون متساوية . ولا بد ايضاً من خدمة الأرض بعد ذلك بالركس ولكن يجب الحذر من اتلاف جذور الكرنب فيركس بين الخطوط ويحذر من مس الجذور

القطاف - يقطف الكرنب في الصباح باكراً تبلياً تشرق عليه الشمس وتترك الاوراق الخارجية في ما يقطف منه باكراً فيزيد جرمه بها

وقد اطلنا على فصل في زرع الكرنب في كتاب الفلاحة الرومية المترجم الى العربية منذ عهد طويل وهذا نصه "الكرنب من يقول الشتوة لان فيه حرارة ولو ان زراعته في ايلول (سبتمبر) بعد نصرم شدة الحر وافقى المواضع وافضلها لزراعته ما كان منها يضارع السباخ فاذا طلع واشتد عمد الى تراب ارض سجة ويخلط بثل خمسه من البورق ودقاً دقاً ناعماً ويخلط ثم يعود الى الكرنب بان يثر على ورقره من ذلك البورق والتراب خمس مرات بين المرة والمرة عشرة ايام فان ذلك مما يظلمه ويطيب طعمه ويجعله سريع النضج اذا طبخ . ورب من يجعل بدل البورق في ذلك رماداً منخولاً فان الرماد يذهب عن الكرنب كثيراً من الآفات العارضة له" وبلي ذلك كلام طويل أكثره من قبيل الاوهام

باب المناظرة

قد رأينا بعد اختصار وجوب فتح هذا الباب فتحة ترفيقاً في المعارف وإنها تفتك اللهم وتخصيماً للاذعان . ولكن الهدية في ما بدرج فيو على اصحابه نفس برالاستا كلو . ولا تتدرج ما خرج عن موضوع المقتطف وتراعي في الادراج وعدم ما يأتي . (١) المناظر والنظر مشتقان من اصل واحد فيما ظرك نظيرك (٢) افتراض من المناظرة التوصل الى الحقائق . فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيماً كان المسترف باعلاطوا اعظم (٣) خبر الكلام ما قل ودل . فالمناظرة التوافق مع الاجاز تستجار على المناظرة

سؤالان

حضرة مشي المقتطف الفاضلين

الاول يقدر بعضهم عدد المسلمين في الدنيا بما يقارب ثلثائة مليون تقسيها كما يأتي في اللطنة العثمانية ٢٢ مليوناً وجزيرة العرب ١٢ مليوناً ويران ٨ ملايين والرومية ٧ ملايين وبنجاري وغيره وبقية تركستان الروسية ٧ ملايين وتركستان الصينية ٤ ملايين والصين ٢٢ مليوناً والافغان ٦ ملايين والبلوج مليوناً والهند ٥٨ مليوناً ومصر مع سودانها ١٨ مليوناً وتونس مليونان والجزائر ٤ ملايين وسراکش ٨ ملايين والصحراء واواسط السودان ١٢ مليوناً والكونغو ٣٠ مليوناً والصومالي والحبشة وزنجبار وسائر قطع افريقية ٣٣ مليوناً وجزائر البحر المحيط ٣٥ مليوناً الى ٤٠ مليوناً فاذا قدرنا في احصاء بعض هذه الانعام شيئاً من المبالغة لعدم وقوفنا على شيء وثيق لم نكر ان احصاء الاكثر مطابق تماماً للواقع . كقولنا ان عدد مسلمي الهند ٥٨ مليوناً والنجم ٨ ملايين وجزيرة العرب ١٢ مليوناً وافغانستان ستة ما يدل على ان المسلمين ان لم يكونوا هذا العدد فانهم يتجاوزونه وعليه فلماذا لا تزال بعض كتب الجغرافية والاحصائيات حتى من احدث المطبوعات تجعل المسلمين ١٧٦ مليوناً فقط فان قلنا ان اصحابها يطرحون الاعداد بدون تحقيق ولا اعتماد على شيء صعب علينا تأييد ذلك ونحن نعتقد انهم لا يكتبون الا بعد البحث والاستقصاء وانهم يستمدون معارفهم من الجمعيات الجغرافية التي تجوب عالمها متاكب الارض وتخصيها تحصاً وان صرنا رأينا هذا وجدناه مخالفاً للحسوس وادعى ذلك الى الحكم بخلو بلاد كثيرة من الاسلام كالصين مثلاً حال كونه من المؤكد انه فيها ذو تبع كثير فإدري فراه المقتطف في هذه النقطة

الثاني قرأت في الجزء الاخير من مقتطفكم انتقاداً لطيفاً بامضاء "سيرفي" لرواية "الاميرة المصرية" بلغ فيه صاحبه حد الإجادة ودن في فضل واثر وادب غرض وكان من جملة ما انتقده بعض القاطن وتراكيب قال ان أكتاب لم يثبت في وجوه استعمالها فجاءت في غير محلها عد منها قوله "توثب على مملكة" قال والصواب في مملكة وقوله "انتقع لونها" والصواب انتقت بدون ذكر اللون والوجه وقوله "اشكرك على هذه الثقة" والصواب اشكر لك هذه الثقة وغير ذلك فلم افهم لماذا لا يجوز استعمال الجمل المذكورة وابن وجه الغلط فيها وجئت أسأل هذا الجهد من طريقكم علّه بتفضل علينا ببيان ذلك

شكيب ارسلان

مدرسة ليلند استنفرد

حضرة العالمين الفاضلين منشي المتتطف

قرأت جوابكم على سؤال حضرة الاديب رزق الله افندي جاب الله في مقتطف شهر نوفمبر الماضي وبما في كتاب المقالة المدرجة في مقتطف شهر اغسطس سنة ٩٣ عن مدرسة ليلند استنفرد الجامعة كما ذكرتم حيث مؤيداً ما قلته من ان التعليم فيها مجاني بدليل انه وارد في الصحيفة ٤٠ من الكتاب الذي اصدرته المدرسة المذكورة في عام ١٨٩٤ (وهو يحتوي على قوانينها واسماء عمدتها ومعلميها وغير ذلك ويطبع في كل عام) ما نصه بالحرف الواحد "Tuition in all departments is free" اي "ان التعليم في كل الفروع مجاني". على انه وان كان التعليم مجانياً الا انه يطلب من كل تلميذ دفع رسم قدره عشرة ريالات اميركانية عن كل ستة اشهر (Registration fee) اذا كان من تلامذة القسم الاديبي واما اذا كان من تلامذة قسم علمي فيطلب منه ١٥ ريالاً عن كل ستة اشهر. ويزاد على ذلك ان يطالب التلميذ بدفع كل ما استعمله من المواد الكتابية وغيرها اثناء تعلم العلوم التي يحتاج الى شرح عملي وهي من ريالين الى عشرين ريالاً كل ستة اشهر. أما نفقة التلميذ في تلك البلاد من حيث المعيشة فلا تقل عن ٣٠٠ ريال في السنة حسب تقدير المدرسة نفسها في الكتاب المشار اليه ما عدا ما يلزم للبس والتدفئة ايام البرد والكتب واجور الكسك الحديدية والترامواي لان المدرسة بعيدة عن المدن واقربها اليها بالو الطور (Palo Alto) ومايفيلد (Mayfield) ولا يستسى للتلميذ الترجه منها الى المدرسة ماشياً. فما تقدم يظهر جلياً ان نفقة التلميذ لا يمكن ان تقل عن ٥٠٠ ريال في العام وهو مطابق لتقديركم اذا كان

التلميذ مقتصد كل الانبساط . أما نقاش السفر الى كاليفورنيا فلا تقل عن الخمسين جنبها
الكبيراً في الدرجة الثانية على ما اعم
وقد فحمت من الكتاب المذكور ان المناظرة في امر الدخول الى المدرسة تكون مع

The Registrar

Room No. 113

Leland Stanford Junior University

Palo Alto

California

U. S. A.

سقراط

واقبلوا من يد اعترافتي

اسبير

الاسكندرية ٦ ديسمبر سنة ١٨٩٩

انتقاد الاميرة المصرية

حضرة منشي المتنظف الكرمين

لقد أتيج لي ان طالعت كل اجزاء المتنظف منذ انشائه الى الآن قرأيتكم تجردت على
خطة الاوربيين والاميركيين في انتقاد الكتب فتخرجون احياناً كثيرة اذا كانت الكتب
بما لا يستحق الانتقاد او بما لا ترغبون في انتقادها لانكم لم تطالعوه او لانكم تصدون اصحابه
من يوم الانتقاد فيناظرونكم ويجادلونكم لجرء المباحة وتسيبون احياناً اخرى اذا رأيتم من
الانتقاد فائدة للجمهور او للمؤلف ولكنكم في هذه الحال قلنا تشيرون الى لغة الكتب التي
تنقدونها بل تكشفون بذكر حثاتها وعيوبها العلمية والادبية

وقد رأيت كتاباً فاضلاً أنتقد رواية الاميرة المصرية في الجزء الماضي وذكر لها بعض
العيوب فاحسن في مواخذة كاتبها لانه استعمل بعض الكلمات العربية التي يتعذر فهمها على
عامة القراء الا بعد شدة التروي واطالة الامعان . وكل ما كتبه في هذا المعنى حقائق راهنة
وقواعد اسلية في فن الانشاء يشكر عليها جزيل الشكر لكده ما عثم ان آخذ المترجم باستعماله
الناظراً قال انه لم يثبت في معناها ووجه استعمالها فجاءت في غير موضعها . ثم ذكر ست عشرة
كلمة قال انها استعملت في غير ما وضعت له وهي

(١) "وسادة" قال انها استعملت للتسك وهي ليست كذلك . اقول ان الوسادة في اللغة
المخدة وفي لسان العرب الوساد والوسادة المخدة وقال ابن سيده وغيره الوساد التسك وظاهر
من ذلك ان الوساد والوسادة يراد بهما المخدة والتسك . ومن شاهد الضن النيلية الصخرية

رأى فيها وسائد يحيى المره عليها او يضعها تحت رأسه اذا نام فلا غبار على استعمال المترجم لها بمعنى المتكبر

(٢) آلهة مكان الالهة . ولا ادري ما هو وجه الخطأ في قول فانيس " ابي احمد الالهة " لان اليونان كانوا يعبدون آلهة كثيرة فيحمدونها كما يحمد المؤمنون الاله الواحد . وهب انها وردت مكان الالهة فانخطأ مطبعي

(٣) " يزرعون مكان يفرسون " . وفي تاج العروس " الزرع نبات كل شيء يحرث وفي شرح نهج البلاغة لامين ابي الحديد انه يقال زرعت الشجر كما يقال زرعت البر والشعبير " وهو نص صريح على استعمال زرع لشجر مثل غرس . وهب اننا لم نجد نصاً صريحاً مثل هذا فان الافعال الكثيرة الاستعمال لا تقيد بما وضعت له بل يخرجها للجواز الى غيره الا ترى ان كلمة زرع تستعمل للبل يقال زرع الرجل لولده وفاضر بها انت تستعمل بمعنى غرس واسس وعمل الخبز وما اشبه

(٤) " وقام على تربيتها مكان قام بتربيتها " ولم يذكر اين وردت هذه اللفظة ولكنني لا ارى عليها غباراً فان قام تعدي بعل قال سيف الاساس " وقام الامير على الرعية وليها قال الشماخ

يظل بصحراء البسطة قائماً عليها قيام الفارسي المتزوج

(٥) " توثب على مملكة والصواب في مملكة " وفي لسان العرب في حديث هذيل " أتوثب ابر بكر على وصي رسول الله " . وفي الاساس " ومن توثب على منزله وتوثب على اخيه سيف ارضه استولى عليها ظمناً " فكان معنى توثب اعندى وكانها تآخذ مفعولين تعدي الى الاول منهما بعل والى الثاني بني فمعنى توثب على اخيه سيف ارضه اعندى على اخيه واخذ ارضه . والمعنى الوارد في القصة يقتضي التعدي بعل لاني لانه يقال ان امانس توثب على مملكة مصر واستجد بالجيش فلو كان المعنى انه توثب على ملكها فيها اي امتلكها ما بقيت به حاجة الى الاستجداء بالجيش

(٦) " امتقع لونها والصواب امتقت بدون ذكر اللون او الوجه " اقول قال في لسان العرب " ويقال امتقع لونه اذا تغير من حزن او فرح " وهو نص صريح بان اللون يكون نائب فاعل . ومثل ذلك امتقع لونه تغير من هم او فرح . ولا يخفى انه يجوز ان يقال امتقع وجهه على تقدير لون وجهه باقامة المضاف اليه مقام المضاف

(٧) " الحوائج بمعنى الامتعة " وارهه صحيحاً فقد جاء في الاساس خرج فلان بخروج اي يطلب ما يحتاج اليه وهذه حاجتي اي ما احتاج اليه وجاء في التاج " ان الحاجة تطلق

على نفس الانتقار وعلى الشيء الذي ينتقار إليه. وتجمع الحاجة على حاجات وحوج وحونج وهو رأي الأكثر " فاذا أريد بالهونج ما يحتاج إليه فاحر بها ان نسمع لما يحتاج اليه من متاع الدنيا (٨) " واشكرك على هذه الثقة والصواب واشكر لك هذه الثقة " اقول قال في التاج

في تفسير قوله

شكرتك ان الشكر حبل من التقي وما كل ما اوليته نعمة يقضي

ليس كل من اوليته نعمة يشكرك عليها " فعدى الشكر الى المنعم مباشرة والى النعمة بعلى (٩) " تعيماً صوابه شيئاً " ولا ادري ما هو وجه الخطأ في تعيماً فإنه يقال رجل

تاعس وتعيى على ما في الاساس والقاموس. ومعنى التعس الشر والتعس والتعس والتعس والتعس والتعس لا يكون الخطأ تعيماً كما يكون الرجل تعيماً

(١٠) " الغبار والصواب الغراب " . مع ان الغبار اصح هنا في اللسان والقاموس والتاج الغبر الغراب والغبرة الغبار والغبرة وقيل الغبرة تردد الريح فاذا تارسي غباراً . والريح الغبار او ما اثير منه . واكثر ما بقي من هذا القبيل او هو من قبيل السهول فان كان هذا كل الخطأ الذي في الاميرة المصرية فهي اصح رواية عنها المعروف وقد رتبني انتقادها في مطالعتها ثانية

احد القراء

اقتراح

حضرتي صاحبي المقتطف الاعز

اقترح على حضرتكم وافعال ان تحملوا اقتراحي اجمن محل ان تنشروا في المقتطف رواية تاريخية او اديبية من مشائكم او مترجمة عن لغة من اللغات وافضل ان يطبع في كل جزء منزلة منها لتجمع بعد انتهائها كتاباً مستقلاً يصح المقتطف ملائماً لكل الاذواق ويصح جله مزوجاً بما يروح النفس ويريح الفكر . ولا اتول انه سيتخلله شيء من المزل فاحو الا الجدة غير انه مستعذب والعلم غير ان مطالعة طبعاً الى تعليم . وأرجو ان لا يصدر اول جزء من سنة المقتطف الجديدة الا وفيه اول الرواية فكثير من القراء يرجون ذلك وما انا الا لسان حالهم واقبلوا فائق احترابي

مصطفى لطفي

المفتلوطي

مفتلوط في ٢١ ديسمبر

[المقتطف] منفصل ذلك او ما يماثله مبتدئين من الجزء التالي ويزيد المقتطف منزلة من بدل الملزمة الواحدة التي طلبتموها

بَابُ الرِّيَاضِيَّاتِ

السيارات وحركاتها في شهر يناير ١٩٠٠

لمنيرة الاحناوس مدير مرصد المدرسة انكلية الاميركية في بيروت واسناد الفلك فيها

عطارد

يكون عطارد نجم الصباح الشهر كله وسيره شرقاً من برج العقرب في الرامي ويربعتته
النازلة في التاسع من الشهر الساعة ٩ صباحاً ويقترن بزحل في الثامن من الشهر الساعة ٣
صباحاً فيكون على ١٥ من زحل ولكنهما يكونان قريبين جداً من الشمس فلا يريان

الزهرة

تكون الزهرة نجم الماء وهي اشد الكواكب اشراقاً الا حينما يكفها نور القمر ويزيد
اشراقها مدة الشهر النجمة التالية بازياد قريبها من الارض وتباينها عن الشمس وسيرها
الى الشرق في برج الحمل والدلو وبلغ عرضها الشمسي الاعظم جنوباً في الثاني من الشهر
الساعة ٦ مساءً

المريخ

يكون المريخ نجم الماء حتى السادس عشر من الشهر الساعة ٧ صباحاً ويمر حينئذ
باقترانه ثم يصير غربي الشمس ويكون نجم الصباح ولكنه يكون قريباً جداً منها فلا يرى
وسيره شرقاً من برج الرامي الى الجدي

المشتري

المشتري نجم الصباح ويظهر باشراقه قبل طلوع الشمس وهو في برج العقرب الى الشمال
الغربي من صاحب المز وسيره الى الشرق

زحل

يكون زحل نجم الصباح ولكنه لا يرى لتربه من الشمس وسيره الى الشرق وهو في
برج الرامي

واورانوس في العقرب ونبتون في الثور

اقترانات القمر والسيارات

يوم	ساعة	وجه القمر
١١	صباحاً	يقترن بالريخ فيقع ٥°٣ جنوباً
٦	مساءً	الزهرة تقع ٠°٦ جنوباً
٣	"	بالمشمري فيقع ٣°٢ شمالاً
٢٨	٣٠ صباحاً	بزرحل " ٣°٢ جنوباً
٣٠	٥ مساءً	بمطارد " ٤٤°٥ جنوباً
٣٠ — ٣١	نصف الليل	بالريخ " ٦°٥ "

أوجه القمر

يوم	ساعة	دقيقة	وجه القمر
١	٠٣	٥٧	المحاق
٠٨	٠٧	٤٥	الربع الأول
١٥	٠٩	١٣	البدر
٢٤	٠١	٥٨	الربع الأخير
٣١	٠٣	٢٨	المحاق
٠٣	٠٧	"	في الأوج
١٩	٠٧	"	" الخفيض

بِالْبَيْتِ وَالْإِنْفِاقِ

المرسلون الاميركيون في القطر المصري

أهدى اليها حضرات المرسلين الاميركيين في هذا القطر تقريراً عن اعمالهم التبشيرية والتعليمية سنة ١٨٩٨ فوجدنا في ان عدد مدارسهم بلغ في العام الماضي ١٨٠ وكان في العام الذي قبله ١٦٥ وعدد التلامذة في هذه المدارس بلغ ١٢٨٧٢ وكان في العام الذي قبله ١١٥٥٢ فالزيادة في عام واحد ١٣٢٠ وجانب كبير من هؤلاء التلامذة بنات فان عدد

الذكور منهم ٩١٣٣ وعدد الإناث ٣٧٤٠. وأكثر نفقات هذه المدارس من ياد التلامذة فيهم دفعا في العام الماضي ٥٣٥٠ جنيهاً اجرة تعليم اولادهم فيم يتعلمون مبادئ العلوم والفنون ويتعلم آباؤهم ان الاتفاق عليهم خير لهم من توريثهم الاموال. وما احسن ما قاله سسل رودس النبي الشهير في هذا المني وهو اني على غناي الوافر لا اريد ان اورث ولادي شيئاً منه وانما اتفق على تعليمهم وتهذيبهم واطفئهم في العالم ليعبروا لانفسهم. فمحضرات المرسلين الاميركيين الشكر الجزيل على اعتنائهم بتعليم ابناء هذا القطر وتهذيبهم

تذكار الصبا

هو ديوان الشاعر المطرب المرحوم نجيب الحداد جمع بعض قصائده وشرح في طبعه ثم طبعته المية فانت جمعة وطبعة حضرة الفاضلة السيدة الكندرة مليادي صاحبة مجلة انيس الجليس وكان الناظم قد اهدى الديوان اليها والحقت بد ترجمة حياته بقلم اثنين من اخصائيه والقصائد والمنظومات التي في هذا الديوان تدل على قريحة متوقدة وذوق سليم ومقدرة على التعبير عن المعاني الجديدة باعذب الالفاظ العربية مثال ذلك قوله في وصف الشرق

يا بني الشرق اين ذاك الضياء اين تلك النفوس والآلاء
اين ذاك المقام تحده الشمس بهاء واين ذاك العلاء
اين من طاولوا النجوم فودت شرقاً انها لهم حصاء
اين ارض قد خصها الله بالوحي وجاءت من نومها الانبياء
قد عهدنا في الشرق مطلع انوار قسا بالله عراه المساء
اي شيء جرى على انكون حتى انقلب عن نظامها الاشياء
فراينا غرب البلاد منيراً وغدونا وشرقنا الظللاء
لست اعني بالنور شمس سماء بل شموساً ما اطلعتها سماء
ايوزتها ايدي الرجال با فاق ذككاه تمار منه ذكاه
هي شمس العلي تمثلها الشمس كما مثل النجوم المساء
كنت احرف الماواة فيها فلتها حربة واخاء
ككلم كلها محبة اوطان وراس الايمان ذاك الولاة
عقمته مالك الغرب حتى بلغت منه في العلي ما تشاء

فأراقت دماءها وبنته مجسوم لها ونعم البنتاء
 وأطرحناه نحن في الشرق حتى صد عنا وطال منه الجفاء
 لا نعمرى بل طان منا جفائه عنه واستحكمت بنا الأهواء
 من تخلى عن حبه لم يكن للحب ذب فاطم منه يراه
 ليس حب الاوطان في بس خز وخيال تغر منه الساء
 واقتداه باهلر كيف جاءوا في الذي لا يفيد قيو انتداه
 وانصراف عن كل عم وتفرق قلوب بها يقوم النخاء
 وانشغال عن البلاد باهو او تقوس قد صد عنها الحياة
 واضراح الملا أولي الفضل يلا لغواش تيلها الصباه
 واتخاذ المناصب الغر اسباب عداه يرمى بها الابرياء
 ان حب الاوطان عدل وحلم وثبات وعزة ووفاء
 وامطبار على الزمان وتا ليف قلوب وغيرها واباء
 وجهاد في كل فصل وحرية قول وانفس شها
 وقلوب لا تنثي في الذي تبني ولو حال فيه نار وماه
 واكف تعاقبت تكتب للجد لو ان الحروف فيه دماء
 ذاك حب الاوطان يا ايها الناس وهذي صفاته الغراء
 كم ناديه يا فرما ثم لا نسمع غير الصدى وكم ذا النداء
 او لنا القوم الاولي ملكوا المدن ودات لديهم الغبراء
 والاولي سطروا المعارف واستجلاوا خفايا النورى فرال الخطاء
 ليس نيل العلى بصعب اذا ثارت اليه حمية فعاه
 نحن ابناؤها ومن نصر الاباء تنصر بفضلهم الابناء
 كنا واحد لنا وطن فرد وان عدت بنا الاسماء
 انما نحن هيكل واختلاف الاسم وم فكلنا اعضاء
 وسيل العلى قريب هو الالفة فيها المنى وفيها الرجاء
 وعلى الله فبجنا في ختام ان ثبتنا وصح منا ابتداء

لكن الناظم رحمه الله جرى في خطة كثيرين من ارباب الادب فاعغل قوام الإفادة ومحور
 السعي فقد قال أحمد مترجيو "انه كان قليل الرفق نفسه خشن الجانب على حواسه وجوارحه

لا يراعي جسمه صحة ولا يظلم نفسه راحة . . . فكان جسمه هو المصاحب الوحيد الذي يشكو صحته و يشن من عشرته ولذلك لم تطل بينهما مدة هذا الاصطحاب وكان كثير الزهد في المال لا يهتم للغد ولا ينقل قدماً لدرهم . فلورفق بنفسه وراعى صحة جسمه وسعى جهده الى الدرهم من الطرق المعسرة ولو كانت قليلة لتضاعفت نائذته بنفسه وبقدوته . واذا بحث عن الدين رؤوا الغريب فصار كذا وصفه الناظم رأيت أكثرهم من اهل المعنى والكمد الذين يراعون صحة اجسامهم و يطرقون كل طرق الكسب الحلال

والديوان مطبوع طبعاً متقناً جداً في مطبعة جريدة البصير في الاسكندرية

كتاب المعين

الانشاء ملكة في النفس كالشعر والغناء والتصوير لا يبرع فيه من لم يولد متربها له . والناس على درجات شتى من هذا التليل من التي لا يستطيع ان يفصح عن معنى يريدته الى الذي التوارد الذي ينظم الشعر البليغ طفلاً . ولا مشاحة في ان التعليم والتدريب والتحرين تتخذ ذهن الخامل وتذكي فؤاد الذي ولذلك وضعت الكتب لتعليم طرق الانشاء واساليب البلاغة . ومن خبرة الكتب التي رأيناها في هذا المطلب كتاب المعين الذي وضعه حضرة العالم العامل والمنشيء البليغ سعيد اتندي الشرتوني صاحب كتاب اقرب الموارد . قال في مقدمته " طالما سألتني جماعة من اخواتنا معلمي المدارس الكرام المشهورين بلامه الذوق بين الانام ان اضع لهم كتاباً اودعه فؤاداً من المواضيع وضروباً من المباحث وشعاباً من المطالب مقتصرأ من يانف ذلك على قدر ما يكفي التليذ ليحسن تصور ما يكلف بسطه ويفتح له الطرق للاتبان على اطرافه ويفني المعلم ان يشغل ذهنه في تخير الموضوع المناسب والمطلب الملائم بما قد لا يسع له الوقت للظفر به او تحمول كثرة اشغاله بينه وبين المتجدد منه . فارتاحت نفسي الى اسعافهم بما رغبوا فيه سداً لهذه الثغرة في تخرج طلبة العربية في الكتابة " فوضع هذا الكتاب معيناً للطلبة على مواولة الانشاء وتعلم قواعد العمل وارادة بكتاب آخر لتعلم جمع فيه ما اقترحه على الطلبة في الكتاب الاول . ويسرنا ان ارباب المدارس اقبلوا على انكتابين اقبالا عظيماً ولا بد من ان يجنوا منها فوائد جمة . وحبذا لو اقتصر المؤلف على المواضيع الادبية واغضى عن المواضيع التاريخية السياسية التي قلما يؤمن فيها الشاعر ولا سيما في مدينة مثل بيروت فلما تجسر جرائدها على ذكر الحقائق وان ذكرتها اعتقدت على روايات الجرائد الفرنسية المشهورة بالميل مع الاهواء . فاذا قرأ التليذ تلخيص خبر الحرب بين اسبانيا

والولايات المتحدة المذكور في هذا الكتاب رسخ في ذهنه ان اهلي الولايات المتحدة شر الناس
 اجمع فقد قال "نهم سوتوا لتكويين التخص من السلطة الاسبانية وزيروا لم الانتقاص عليها
 وامدوم بالمال والعدد" ثم وصف السفن الاسبانية التي خرجت من خليج ستياغو بانها "قديمة
 الطرز قليلة العدد" والتهمة الاولى فظيعة لا يستطيع احد اثباتها على امة عظيمة شريفة مثل
 الامة الاميركية. والوصف الذي وصف به سفن الاسبانيين تحقيراً لقلبة الاميركيين عليهم
 غير صحيح فان البوارج الاسبانية مصنوعة على احدث طرز وهي من اقوى ما صنع الناس من
 نوعها ولما ابتدأت الحرب اشأت جريدة المهندس الانكليزية الفصول الطوال في تفصيلها على
 البوارج الاميركية وحجت ان النصر يكون للاسبانيين فردت عليها جريدة السينثيك اميركان
 وبذلت قصي جهدها لتثبت لقومها الاميركيين ان بوارجهم ليست دون البوارج الاسبانية
 وانها ان لم تقهر البوارج الاسبانية لم تدع هذه تقهرها. وصورت كل يارحة وذكرت عدد من
 فيها وعددهم وانفتت على ذلك اموالاً طائلة فلما تم النصر للاميركيين قالت هي وغيرها من
 الجرائد العلية التي لا تذهب مع الهماء ان الفوز كان للاميركيين برجالهم وحسن استعدادهم
 وان سوس الساد الذين نخر ادارة الاسبانيين هو الذي اعجزهم عن مقاومة الاميركيين فان
 ملتزمي تقدم الخطوش مثلاً كانوا يضعون فيوكرات من الخشب بدل كرات الرصاص ويقاسمون
 رجال الحكومة المكاسب. فصي ان لا يتعرض حضرة المؤلف الفاضل في الاجراء الباتية من
 هذا الكتاب الى ما تصرمعرفة حقيقته في الاقطار اثنائية

وانكتاب الاول مطبوع في المطبعة العثمانية بلبان والثاني في المطبعة الادبية ببيروت
 وجدا لو اعتمدت المدارس عليها في القطر المصري كما اعتمدت عليهما في التطرانثاني

البحر في قضاء اوقات السهر

في جبل لبنان رجل مشهور بنظم الشعر العامي المعروف بالمعنى بنظم القصيدة الطويلة
 ارتجالاً على نم الدف او الدربكة فيأتي بابدع المعاني وبصرعها بانفة لا ينقصها الا الاعراب
 وهو الخواجه الياس القران المشهور في سواحل الشام وقد اطلعنا على ديوان صغير له جمع فيه
 بعض منظوماته. من ذلك قوله في رثاء صديقنا المرحوم الياس صالح

كنت منتظر فرح ظبي الحمي وبلاده من عرس تحول ماثما
 يا ايها الناعي رويدك رعني سمحت ما في مقلي عندما
 والدبيان كله على هذا التمث لا ينقصه الا الاعراب ليكون من الشعر الحسن

فانكروا خمسون في المئة منه واليهود حين
 نحو ستة في المئة والنيتروجين نحو ١٠ في المئة
 وانكبريت خمسة في المئة ويندوب الشعر في
 المراد القلوية انكارية وقتها يتغير تركيبه
 وكل ما قيل عن الحجر انكريم اوهام وخرافات
 لا طائل تحتها

(٣) تناسل البغال

ظننا انخواجه عذرا التي لماذا لا تتناسل
 البغال بعضها من بعض
 ج يرث شكل مولود صفات والديه
 المقومة لتوعيمها وفي جعلها اعضاء التناسل
 ومعلوم ان هذه الاعضاء مختلفة في الحيز
 عما هي في سبب الخيل فالمولود منها لا يرث
 الصفات المقومة لنوع ابيو ولا الصفات المقومة
 لنوع امه بل صفات ممتزجة منهما كما تزود
 في شكل البغل وخلفته وتكون اعضاء التناسل
 فيه كذلك وهذا شأن البغلة ايضا فلا تكون
 فيها قوة التناسل كما تكون في اباها ولهذا
 لا تنتفع بيوض البغلة من البغل ولكنها قد
 تنتفع من فرس او حمار نسله وقد شاهدنا بغلة
 ولدت حيوانا شبيها بها منذ بضع سنوات
 وكانت عند المرحوم عمر باشا لطفي وذكر
 كثيرون انهم رأوا بغلا ولدت ومن ذلك
 ما ذكره الجلال السيوطي في تاريخ الخلفاء
 في حوادث سنة ٣٠٠ للهجرة وعقب البغال
 هذا دعا الى ما يرى من التواصل بين انواع
 الحيوان والنبات والآن لا امتزجت بعضها ببعض

(٤) سم الاواني

هاي باساراييا وديع اندي ابورزق
 هل يوجد السم في الحية منذ ولادتها او
 يتكون فيها بعد ذلك ولم يوجد السم فيها
 ج الظاهر انه يكون فيها منذ ولادتها
 ولو كان ضعيفا لان دمه سام ايضا اذا حقن
 به حيوان تحت جلده فعل به فعل السم
 ولكنه لا يتجمع في جراب السم الا بعد نموه
 وقد تكون السم في الحية السامة اولا عرضا
 ثم قوي فيها لانه يوجد سلاحا ناعما لها كما
 وجد الثوك في النبات

(٥) انتشار العدل

ومنه اذا كانت الحاكم وجدت لتقيم
 العدل وتنصف المظلوم فلماذا تجهم كل دولة
 عن منع غيرها من الاخلال بالعدل كما اجتمعت
 دول اوربا الواقعة بيرة در بفرس عن نصرتو
 وهل يصل العالم الى درجة يقوم فيها العدل
 ويجد له في كل الممالك انصارا
 ج ان ارتباط الدول بقانون يمنع كل
 دولة من التعرض لشؤون غيرها لا يتخلل من
 المصار ولكن منافعة اكثر من مضار كثير
 في الاحوال الحاضرة والآن جار القوي على
 الضعيف ومن المحتمل ان تغير الحال
 فتصير الامم كلها مملكة واحدة او تقيم مجلس
 تحكيم لتقاضي اليه فيحكم في كل الامور
 العمومية لكن زمن ذلك بعيد جدا لا نراه
 نحن ولا اولادنا

بالأخبار العلمية

البصر للعمي

شاح منذ ثلاثة اشهر او اربعة ان بعضهم اكتشف طريقة صكهربائية يستطيع بها الاعمي ان يصر او ان يشعر بالمرئيات شعور من يراها بعينيه وذلك بألة كهربائية صنعها المتر ستيونس تعمل افعال العين وتقوم مقامها. وقد اثبتت جريدة ناشر حديثا ان لا صحة لهذا الخبر وان المتر ستيونس نفسه ينكر صحته. لكننا رأينا في مكان آخر ان بعضهم صنع آلة كهربائية يضعها الاعمي على صدغه فيصير يشعر بالنور والظلمة والايض والاسود وهذا غاية ما يشعر به. ولا نرى شيئا مستحيلا في ذلك لأن المراكز البصرية قد نشأ على غير طريق العين فلا يبعد ان توجد آلة تكيف امواج النور حتى تجعلها تؤثر في الصدغين تأثيرا ينتقل الى المراكز العصبية ويؤثر فيها مثل النور

التغراف الاثري

بطنا الكلام في هذا الجزء على التغراف الاثري ثم عثرنا على تقريره من ديوان الادارة البحرية في الولايات المتحدة فاذا فيه ان هذا التغراف سهل الاستعمال بين السفن في اصحو المطر والنهار والليل على حد

سوى . والريج والمطر والضباب لا تؤثر فيه ولكن الرطوبة تقصر المدافة التي تبانها الامواج الاثريه . والمباني المعترضة بين المكاتب اللذين يكون التغاطب بينهما اذا كانت اطرافها من الحديد اعترضت هذه الامواج ايضا ولا تزيد سرعتها على اثني عشرة كلمة في الدقيقة

هبات علمية

ذكرت جريدة العلم الاميركية ان مسز جان ستفرد باعت ٢٨٥ الف سهم من اسهم بعض الشركات بأحد عشر مليوناً واربع مئة الف ريال اي نحو مليونين وثلاثمئة الف جنيه وقد وهبت ذلك كله لمدرسة ستفرد الجامعة. وان المتر جوس مكب وهب مدرسة كلارك كمثل الجامعة سبعين الف ريال فصار مجموع هباتها مئة الف ريال . وان بعضهم وهب مدرسة فار التي يتعلم فيها البنات العلوم العالية مئتين وخمسين الف ريال . وان مس اليصابات ميد وهت المدرسة الوطنية الجامعة ٣٨ الف ريال . وبمثل هذا الكرم تنشأ المدارس وتنتشر العلوم

تمثال لاقوزية

قال السيورنلر سيفي اكااديمية العلوم باريس ان الممال للجميع بالاكتساب لاقامة

تتأهل ثلاثون ذرية بلغ ٩٨ ألف فرنك ويستنصب
هذا التتأهل وراء كنيسة المجدلية ويكشف
النتائج عنه في شهر يوليو المقبل

نورد ليك

بشرنا الابناء البرقية والمختطف تحت
الطبع ان جلاله منكة الانكليز نعمت على
العلامة الفضال السرجون ليك برتبة
الاعيان ولقب نورد فصار من علماء الطبيعة
الآن نورد كلتن ولورد ريلي ولورد لستر ولورد
ليك . ولو لم تكن فونين الانكليز تمنح
اعطاء هذه الرتب لغير اهل الثروة الطائلة
لرأينا مئات من علماءهم في مصاف الاعيان

الترام الكهربائي في باكين

سيدخل الترام الكهربائي مدينة باكين
عاصمة الصين فتفتح ابواب تلك المدينة
للاروبيين وللالات الاوروبية

الباخرة سسل رودس

صنع الانكليز باخرة مدرعة سموها سسل
رودس باسم المستر سسل رودس الشهير لكي
تختر في بحيرة خنجيكا في افريقية وقد سلك
التساريف الذي يراد اصاله من مراس الرجاء
الى القاهرة . وستفكك هذه الباخرة وترسل
الى جنوبي افريقية ثم تنقل الى بحيرة خنجيكا
وتركب ثانية وتنزل الى البحيرة

قوة شلال نياغرا

تقدر قوة شلال نياغرا بسبعة ملايين
ونصف مليون حصان وقد استغنى منها حتى
الآن قوة خمسة وثلاثين الف حصان حوت
الى كهربائية واستعمل كثيرا في المعامل
للقامة بجانب الشلال ولكن ارسل بعضها الى
مكان بعده عنها ٨٣ ميلا . والمرجح الآن
ان جانباً كبيراً من قوة هذا الشلال يحوّل
الى كهربائية ويوزع في البلاد المجاورة الى ما
يستهه عنه مئة ميل لا الى ما هو ابعد من ذلك

ترياق سم الافعى

ثبت الآن ان الترياق الذي اكتشفه
الدكتور كلت لسم الافعى يثني منه سراً
استعمل حالاً او استعمل بعد مدة وجيزة .
وتبقى فيه قوة الشفاء ولو مضت عليه سنون كثيرة

الشهب الاسدية

انفتحت الابواب من كل الاقطار على ان
شهب نوفمبر المعروفة بالشهب الاسدية لم
تكثر هذه النوبة حسب المتظر نعم ان
العض شاهدوا منها خمسين شهياً او ستين في
الساعة ولكن هذا قليل جداً في جنب ما شهده
منها سنة ١٨٦٦ سنة ١٨٣٣ . وقد ادعى
العض انهم شاهدوا شهياً كثيرة تسقط بعيد
الظهر في الخامس عشر من نوفمبر وقال الذين
شاهدوها انهم كانوا يرون كأن كرات من
الفضة تساقط من السماء وتذهب فيها كل

تؤثر فيه معا كانت شديدة غير ان انعام وب
الاميركي بحث في هذا الموضوع الآن بحثاً
مدققاً فوجد ان النمل الاميركي يشعر
بالاصوات شعوراً واضحاً فكانت يضعه في
انابيب من الزجاج وبدونها من آلة ذات
صوت فيظهر عليه الاضطراب كما صانت
الآلة فاستخرج من ذلك انه يشعر بتوجات
الاصوات ولو لم يكن شعوره هذا على سبيل
السمع كأن توجات الهواء تؤثر في انبوب
الزجاج الذي يكون فيه فتحة دقائقه تحركها
يشعر النمل به بالمس

المسلة المصرية في اميركا

عادت المسلة المصرية التي نقلت الى
اميركا لتنت بعد ان دعت بدهان ظن انه
يقبها من التنت. وقد اسفرت جريدة السينتك
اميركان لان هذه المسلة اصبت معرضة للحرق
والبرد والرياح ولم تنصب في دار التحف الداخلية
فصلى ان يعود الاميركيون وينقلوها الى حيث
توقى من التلف حتى لا يقال انهم اخذوا
كثيراً من كنوز مصر فالتفوه

الحساب الغربي في روسيا

كانت الحكومة الروسية قد عزمت على
ابدال الحساب الشرقي بالحساب الغربي لكنها
وجدت انه يستحيل عليها تقديم الاعباد على
ما يقتضيه الحساب الغربي فتركت الامر
وسبق الحساب الشرقي فيها الى ما شاء الله

مذهب تكن ذلك كله من قبيل الاوهام لان
برج الاسد كان حيثما تحت الافق فيستحيل
ان ترى الشهب منه

الحرير الصناعي

اشبه بعمل سيفي بلاد الانكلترا لعمل
الحرير الصناعي . ويقال انه يمكن ان يصنع
في سبعة آلاف رطل من هذا الحرير كل
اسبوع وذلك بان يذاب القطن في الحامض
النيتريك فيكون منه البيروكلين ويضاف
اليه الكحول واثير وبرضع في اسطوانة تدار على
محورها اثني عشرة ساعة فيذيب البيروكلين
ويصير منه الكلوديون فيصنى ويضبط ثم
يدفع من انابيب دقيقة من الزجاج فيخرج
منها خيوطاً دقيقة ويحمد حالها يقابل الهواء
ويصير حريراً . والغالب انه يلف اثنا عشر
خيوطاً او اكثر مما لدقتها فيكون منها
الخيوط المطلوب لكنه يكون سريع الاشتعال
كما هو معلوم في الكلوديون فيعالج بطريقة
تحوله الى سلولوس فيصير مثل الحرير تماماً .
ويقال ان معامل برانسون في فرنسا تصنع
٢٠٠٠ رطل من هذا الحرير في الاسبوع
ولكن كثرة الطلب على حريرها جعل اصحابها
يوسعونها حتى تصنع التي رطل كل يوم

سمع النمل

اجمع علماء الطبيعة على ان النمل لا يسمع
الاصوات التي يسمعها الانسان لانهم لم يروها

الاولومويل

جاء في السينتك اميركان ان الاولومويل
سيشعمل في جنوبي افريقية لحث الارض
وان طيباً تكليز ياركب الاولومويل مسافة
خمسة آلاف ميل فكانت النفقات ٢٦ جنياً
فقط. وان المستر مكلي رئيس الولايات المتحدة
يركب اولومويلاً يسوقه البخار

سور الصين

عزمت حكومة الصين على هدم سورها
المشهور الذي بني قبل المسيح بمئتي سنة وقد
تقاطرت الشركات الاوربية والاميركية عليها
تفريها بذلك وتسهل عليها بانها لا تطلب منها
مالاً بدل عملها بل امتيازات في بلادها

قصرولي العهد في اليابان

كما التفتنا الى سري عابدين وراينا
الصناع ينزعون الطين عن جدرانها ويشيدونها
بطين غيره امتفا لان خديوي مصر السابق
لم يبنها بالرخام والمرمولى ترمج رسوخ صافي
المصريين الاقدمين وقد كان ذلك قبلاً عابدين
معا انفق من الاموال الطائلة وايقاد على
عائق النظر حملاً ثقيلاً قابل ذلك بما تنصه
ممكنة اخرى شرقية نهضت بالامس من
دياجير اللجي وهي بلاد يابان فقد عزم ولي
عهدنا ان يبنى لنفسه قصرًا فخياً من الرخام
والمرمر وتكون عمده كلها من الفولاذ
(الصلب) وسيكون طوله ٤٠٠ قدم وعرضه

٢٧٠ قدم وعرضه ٦٠ قدمًا وهي على النسق
الفرسوي المعروف بالرائس وتوضع فيه آلة
تدفئه شتاءً وآلة اخرى تورده صيفاً. ويكون
فيه أربع مئة عمود من الفولاذ يتار بالكم رابطة
ملاط الاقدمين

نوع الملاط من قنات الماء في افسس
وزمير وهي قديمة اشئت منذ نحو المئتي سنة
وحال تحيلاً كجاءوا فوجد فيه جيداً كاس
ومادة زيتية والاربع لها زيت الزيتون
فقد ظهر بالامتحان انه اذا صنع ملاط تلكه
من الجير وثلاثة من زيت الزيتون كان مثل
ملاط الاقدمين

الضمان من الزلازل

طلب الدكتور براتا من مجلس النواب
الايطالي ان يجبر الايطاليين على الاشتراك
في الشركات التي تضمن الانسان ما يجسره
بسبب الزلازل فتخلص الحكومة من النفقات
التي تنفقها لمساعدة المنكوبين بها وتوزع
الخسائر على البلاد كلها

تعمير افريقية

كثر مشاهير الكتاب من البحث في هذا
الموضوع واتفق اكثرهم على ان اكبر عائق
يميق الاوربيين من السكن في الاقاليم الحارة
وتعميرها ليس حرارتها بل الامراض الميكروبية
التي تقيتهم فيها. ولكن العلم قد مهد السبل
لان لمقاومة هذه الميكروبات ودفع عائلتها

نوع واحد من النبات في أرض واحدة لم يعد يجود فيها مهما بقل في حرثها وخدمتها من العناية . وقد بحث علماء الزراعة في امريكا عن سبب ذلك فوجدوا انه يتولد في الارض انواع من الفطر السام تفتت ذلك النبات ولم يجدوا له علاجاً حتى الان لكنهم يظنون انه اذا تعاقبت انواع مختلفة من المزروعات على الارض لم تكون فيها هذه المراد الفطرية

الاعدام بالكهربائية

تنظر الحكومة الفرنسية في ابدال طريقة الاعدام المعروفة فيها بالاعدام بالكهربائية وذلك بان تليس بالمحكوم عليه خوذة من المعدن مثل الخوذة التي يلبسها الغواصون فاذا اتصل المجرى الكهربي بالتي برزت ابرتان من الخوذة ودخنا صديقي المحكوم عليه فتصل الكهربية الى دماغه وتقتله في الحال

الاجانب في اليابان

لما اهتم اليابانيون بانشاء المدارس في بلادهم اهتموا ايضاً باستخدام الاساتذة من الاوربيين والاميركيين وكان غرضهم الاول ان يتعلموا منهم ويعتقروا عنهم وهم الان يدلون كل الاساتذة الاجانب بامانة من اليابانيين لان ابناء يابان جاروا الاوربيين في المهنة والاجتهاد والبراعة في العلوم والفنون

ولذلك لم يبق ما يتبع الاوربيين من سكن الرقيقة ونعسيرها . وقد كان معادل الويات من الجنود الاوربية في الاقاليم الاستوائية من ١ الى ١٢ في المئة في السنة فعار الان نحو واحد وربع في المئة فقط

انتحار العقرب

ادعى كثيرون انه اذا احيطت العقرب بدائرة من النار شالت بذنها ولسعت نفسها حتى تموت انتحاراً وقد امتحنا ذلك غير مرة فلم نره صحيحاً وثبت الان بالتجارب ان العقرب لا تتحمل الحرارة الشديدة فتموت اذا بلغت الحرارة الدرجة ٥٠ بيزان مستغراد وان سما لا يفعل بها فلا تموت ولو لسعت نفسها بجحتها ولكن اذا اُلتي عليها نور الشمس يلهو بمعدبة حتى اجتمع على ظهرها ولدعها بمرارة شالت بذنها وحاولت نزعها بجستها فيظهر كأنها تحاول الانتحار

انف صناعي

ذكرت جريدة السينفك اميركان ان ولداً اصيب بمحادثة نزع بها انفه فعالجه الجراحون في مستشفى نيويورك حتى شفي ثم وضعوا له انفاً من الكاوتشوك ومطوا جلده وجهه على جانبيه وغطوه به فكان من ذلك انف مثل الانف الطبيعي

امراض الارض

يعلم ارباب الزراعة انه اذا تكرّر زرع

فهرس الجزء الاول من المجلد الرابع والعشرين

٠١	اعظم الآلات الفنية
٠٥	انقضاء المهديوة
٠٩	الاسكندر ذو القرنين
١٢	ادراك الحيوان الاتعجب
٢٠	الفاضل فاضل ولوعبد اسود
٢٥	الشغراف الاتيري
٢٨	عاقبة النبي
	بقلم كمن دويل الكتاب الاتكليبي
٣٨	بلاغة العرب والافرنج
	لمضرة الشاعر محمد احمد اتندي كامل
٤٨	مستقبل النيل
	لمناب المستروكوكس المهدس المشهور
٥٤	باب الزراعة * تعليم الزراعة - انعام في المحاصر والمستنيل - القاريق والبيضان - طعم اللين والزيادة - فائدة الكسب والتدريس - طعام الامم - روع الكرب (المفترق)
٦٢	باب امراة ولماطرة * سوا الان - مدرسة ليد استنفرد - اتقاد الامورة المصرية - اقتراح
٦٢	باب الرياضيات * السيارات وحركاتها في شهر يناير ١٩٠٠
٦٨	باب التقريظ والاعتقاد * المرسلون الاميريكون في النظر المصري - تذكار الصيا - كتاب البحرين - السرقى قضاء اوقات السهر
٧٢	باب المسائل * مديبل عين - عناصر الشعر - تناسل النغال - سم الافاعي - انتشار العنبل
٧٥	باب الاخبار انطية * وفيو ٢٥ نبة