

ثم ان للهواه بدأ في تلوين الماء فانه اذا مزج سائل دناف بالمواد مرجحاً جسماً صار لونه ایض كالتين وبسب الهواه الذي يخلل دفقة ولهذا نظهر الامواج يضاً حيث تنسى لامتزاجها بالماء

وجملة النول ان لاوان المياه اسباباً كثيرة افواها لون الماء الطبيعي الذي هو الارق ثم الالوان المعكضة عن سطوة كا يعكس دور عن السطوح الصناعية ثم لاوان المكسرة بنوذها في الامواج والوان الاجسام الصالحة في الماء والساخنة فيه والدابة على قاعه . فليس لاوان المياه سبب واحد بل اسباب متعددة

قدماء المصريين وعلم الفلك

كل من ضرب في هذا الفطر شالاً وجنبها وفي الفطر الشامي وما والا من البلاد الشرقية لا يصدق ان السكان الذين يراهم ويمارهم هم من نسل الذين بنوا طيبة وبعلبك ونبني وبايل . فإذا دقق في تاريخ الانقذين وسير غير معارفهم بحسب ما يبني من آثارهم وقابل ذلك بما يراه من معارف المتأخرین بعد ما انتشرت العلوم في المسكنة ومحنه بها التروون ونشرها المطابع هالة اخطاط المشرق وحسب ان الخبر قد تولاه ولن يتبع من سقطوا ابداً الدهر

ومن العلوم التي اشتغل فيها اسلفاً ولا يكاد اعتبرهم يدركون شيئاً منها علم الفلك المعروف ايضاً بعلم الهيئة وعلم الغيوم فان الاقدمين راقبوا الافقلاك مراقبة دقيقة وعرفوا من قواعد سير النجوم ما لو تولى على ابناءهم لعدة من الطلاسم والالغاز وند نشرنا في صفحات المتطفف منذ سبع سنوات رسالة مسمية لعلامة عصره المرحوم محمود بابا النككي ابان فيها ان المصريين القدماء كانوا منذ ستة آلاف سنة يرقبون حركات الشمس والقمر كما يرقبها علماء الهيئة الakan وانهم كانوا يبنون اهراماً لانصافهم محكمة الوضع كأنها مراصد للافلاك وزيارات للتربت قال في النصل الثالث والرابع ما خلاصتنا ان وجوه اهرام الجيزة جميعها مائلة ميلاً واحداً على الافق مقداره ٢٠ درجة ونصف درجة والاهرام وكل ما يجانبها من المياكل والبراري مشهدة نحو الجهات الاربع الشمال والجنوب والشرق والغرب وان قدماء المصريين كانوا يعطّيون الشعرى اليابانية وعدة ان سبب ذلك رابطة دينية حسبوها بينها وبين موئام . هذا ما ذهب اليه أكثر الكتاب وجاراه عليه

مؤلف هذه الرسالة ولا يبعد انهم كانوا يكرموها لما كانت عليه علية علية وهي معرفة مبادىء المتنين تحدد سياقها ففيما كان الدليل وزراعة المزروعات كما سنبيه في مقالنا آخر، وما يكمن الفرض من تكريمهم لهذا العجم فإن المرحوم محمود باشا النجاشي قد أبان أن بينه وبين الهرم الأكبر رابطة علية، قال لا بد أن يكون عدم اختلاف الميل في وجوب جميع أهراام الجبيرة دلالة حبسية على وجود رابطة بين الهرم والآهراام وإن يكن جعل هذا الميل اثنين وخمسين درجة ونصف درجة عن قصد اعني أن تكون الآهراام من حيث وضعها وجهتها في نسبة معيينة إلى موضع كوكب الشعري في السماء وقت تثبيتها إلى أن قال "وعلى ذلك ينحول البهث عن تاريخ بناء آهراام منه إلى مسألة: درجة فلكية وفي معرفة الوقت الذي كانت أشعة الشعري تقع فيه عموديًّا على السطح الجنوبي المواجه للشعري متى تكبدت السماء...، ومن ثم تردد المسألة إلى البهث عن الزمان الذي فيه كانت نقطة تكبد الشعري في قطب الدائرة المحاصلة من تقاطع مستوى الوجه الجنوبي للآهراام بالمحور العمودي...، ونقطة تكبد الشعري لا تكون في قطب الدائرة المذكورة إلا إذا كان قبل الشعري - وهو بعدها عن دائرة العدل - بساوي اثنين وعشرين درجة ونصف درجة وبذلك تتحول المسألة إلى صورة سهلة وهي البهث عن التاريخ الذي فيه كان قبل كوكب الشعري بساوي ٢٢ درجة و٣٠ دقيقة فيكون التاريخ المستخرج بهذا البهث تاريخ الزمان الذي بنيت فيه الآهراام" ثم افرد فصلاً لمعين هذا التاريخ بحساب فلكي رياضي مدقق فوجده سنة ٤٣٠٣ قبل الميلاد وذلك مطابق لما استخرجه العالماان بعن وبرغش من البهث في الآثار المصرية وأقوال المؤرخين القداميين

ومفاد ذلك أن أهالي القطر المصري كانوا منذ أكثر من خمسة آلاف سنة يرثون الخوض ويبنون المباني الخفية بطرق من المذهلة حتى تقع الأشعة عمودية على سطوحها في أوقات مخصوصة وذلك ما لا يستطيعه أحد الآن من أهالي مصر والشام والعراق إلا إذا كان قد درس دروسه في أكبر المدارس الهندسية الأوروبية

وقد ذكرنا في العام الماضي أن النجاشي نور من كبار الأنجلترا جاء هذا النظر وبعث في اتجاه هياكل مصر بين القدماء فوجد أن المعرفة منها عن قطبي الشرق والغرب لم يجرَف اعياطًا بل لغاية متعلقة بغير بعض الكواكب وأنه يمكن الاستدلال على تاريخ بنائها من مقدار اخرانها كما ترى ذلك بصلةً في الجزء السادس من السنة الماضية، وقد وفتنا له الآن على مقالة مسيرة في هذا الموضوع فلخصنا منها بعض المخاتير التالية وقبل ذلك نجد

ما ذكرناه غير مرة وهو ان الآثار المصرية والكتابات التي عليها بقيت من حين انتشار الديانة المسيحية في هذا الفنطري الى اوسط هذا القرن سراً غالباً بدرك له معنى وقد دخل هذه البلاد شئ من علماء العرب والترس وطاویل ارجاءها وما منهم من عني بحمل رموزها او اضتدى الى كشف اسرارها . وجهد ما فعله الملوك العظام الذين حكموا هذه البلاد بعد عصر الفراعنة والبطالمة والبلاصنة انهم حاولوا هدم الاهرام وسائر المباني المصرية ليتبينوا بها دورهم وشوارعهم وبالرث طرقاً من ذلك من رحلة عبد اللطيف البغدادي قال

”وكان الملك العزيز عنان بن يوسف لما استقلَّ بعد أبيه سُولَّ له جهله ، مما يزيد في اهتمامه . فبدأ بالصغرى الاسم وهو ثالثة الاناني . فاخذ اليه الخلية والنفاثين وأصحابي وجماعة من علماء دولته وأمراء ملوكه وأمراء ملوكه وهم بدمه وتكلم بمجزائه . فجاءوا عندها وحشروا عليها الرجال والصناع ووفر لها عليهم النعمات وقاموا بمحاجة شهر بمدينه وروجلهم يخدمون كل يوم بعد بذل الجهد في تنزيل الربيع المحجر وأصحابي . فقوم من فوق يدفعونه يالأسافين والإعوال وقوم من أسلل يجذبون بالتلوس والإشطاف فإذا سقط سمع له وجدة عظيمة من سافة بعيدة حتى ترجمت له المحاجل وتزلزل الأرض ويفوض في الرمل فيتعجبون تعجب آخر حتى يخرجون ثم يضربون فيه الأسافين بعد ما ينبعون لها موضعًا ويبيتونها فيه فيقطع قطعاً فتحبس كل قطعة على العجل حتى تلقى في ذيل الجبل وهي سافة قريبة . فلما طال ثوابهم وتندت نتفاتهم وتضاعفت نصيم ووهدت عزائمهم وخارت فواه كفوا محورين مذمومين لم يباليا بنبأ ولا يلتفتوا غابة بل كانت غايتهم ان شوهوا الهرم وإبانوا عن عجز وفشل . وكان ذلك في سنة ثلاثة وثلاثين وسبعين وخمس مائة ومع ذلك فات الرائي لمحاجة المدمر بظرف ان الهرم قد استوصل فإذا عابن الهرم ظن ان لم يهدم منه شيء وإنما جانب منه كقطع بعضاً . وجبن ما شاهدت المفحة التي يهدوونها في هدم كل حجر سالت مقتمل المحاجرين فقلت لهم يا بنيل لكم الف دينار على ان ترددوا حجراً واحداً الى مكانه ودوندوه هل كان ينكحكم ذلك فاقسم بالله تعالى انهم يعجزون عن ذلك ولو بذل لهم اضطرافاً ”

هذا جهد ما كان يفعله الناس في تلك الايام بما نعده لآن فخر مصر وما فعلوه

قبل ذلك وبعده الى عصرنا هذا

ومنذ مئة عام قام تبوابون البطل المفوار واعد العدة لفروة هذه البلاد ومن اعدم طائفه من اكبر علماء بلاده جاء بهم ليحيط عن جغرافية مصر وناريتها وجيونها ونباتها وحجادها آثارها فعملوا في بضعة اعوام ما لم يفعله غيرهم في الف عام ومن شائع انجاثهم

اكتشاف الحجر الرشيدى الذى أدى إلى قراءة النالم المصرى القديم وحل رموزه رئيس بين منكراته العفن ونتائج المجد والاجتهد ما هو اغرب من قراءة الكتابات المصرية وقد جاءت قراءتها بنتائج ترقى الى انتشار فعلى مساحتها احوال المصر بين التدماه من حيث الدين والسياسة والزراعة والصناعة والتجارة وبقية المعاملات . وقد طالعنا مئات من الكتب العربية لعلم منها احوال العرب في القرن الاول والثاني من العجرن بل في القرن الحادى عشر والثاني عشر وحتى الآت لا يكنا ان نهف ما كسلهم ومشرفهم ولبسهم وطرق حرمهم وزرعنم وجارتهم وأعراضهم وما تمهم وتربيتهم يومهم ومعاملاتهم وصفاتهم لم يطلع عليه . وأما المطلع على الكتابات المصرية بل الناظر الى التنوش المصرية برأها ذاتنة باوصاف المصريين القدماء حتى كانت ساكن بينهم برأ كلهم وبشارتهم وبالاعجم وبراهم في ولاياتهم وأعراضهم وما تمهم ويعلم كتف بعضهم عيوبهم وبخعون خبرهم وبصرون شعرهم ويطبعون طعامهم ويجدون عيدهم ويدفعون مواشيهم ويعثرون ارضهم وبهدون طورهم واسأكم الى غير ذلك ما يطول شرحه

ولا تنصر الكتابات والتنوش المصرية على ما نقدم بل فيها ادلة على مبلغ المصريين القدماء من العلم ولا يميا من علم الهيئة . ومن هن الا أدلة رسوم منطقة البروج في كيدمن الطباكل وقد تخصت الجهة الشمالية التي جاء بها بونابرت هذه الرسوم ولا سيما الرسم الذي ازع من هيكل دندرة وأنى يد الى مدينة باريس

والداخل الى هيكل دندرة الان يجد على سقف مدخله منطقة مربعة وفي النصف الجنوبي منها تقلل النجوم الجنوية بصورة اشخاص ذريعة ساعنة في قوارب وفوقها صورة برج المحوت والحمل والتور والجوزاء وفي الوسط مدار الشمس في اوقات مختلفة من النهار والليلة وحوطا مجازل الشمس الاشترى عشرة والشمس تازلة فيها بحسب ساعات النهار . وفي النصف الشمالي الابراج الشمالية كلاساد والميزان والرامي وتحتها النجوم الشمالية بصورة اشخاص ساعنة في قوارب وهناك سازل الشمس والقمر

وفي هيكل آخر منطقة مستديرة فيها صورة عجل في قارب وبقربها صورة اخرى ظهر من قراءة الكتابات التي يجاورها أنها تقلل صورة المحيار وفي وسط الابراج صورة ابن اوى وهي تقلل الكروكيت المفروضة عندنا بالذهب الاصغر وبقربها صورة تقلل فرس البحر مؤلة من بعض النجوم التي تتألف منها صورة التنين

ولما اطلع علماء فرنسا على صور ساطع الابراج حسبوا انها قدية جداً وثبت احد

علمائهم أنها متوجلة في الندم وكان ذلك قبل ان فرئت المخطوط الهيروغليفية فلما فرئت وجده ان تلك الصور نشست في عهد النباصن الرومانيين الا ان المسوير يرو اثبات انها مبتولة عن صور قديمة نقل حاكماء فهي قديمة وضعًا ولو كانت حدبة فشأ لان وضع فجوبها بدل على انها نقل تلك التحوم في زمان قدم جدًا قبل ان تغيرت اوضاعها . ونقل صور التحوم على رسم موجود اسهل من حساب وضعها الندم وتصویرها بحسب فنون يكتسا الان ان تصوير نجوم السماء بحسب مناقبها منذ التي سنة بعد حساب طويل مدقق ولكن ذلك لم يكن مهلاً على المصريين القدماء بل لو استطاعوا لكانوا من ابرع الناس في علم المثلثة . فالارجح ان الذين نقلوا صور البروج في عهد الرومانيين نقلوها عن صور قديمة هذا ما قاله الفلكي بيوفنة ١٨٤١ واثبت ان صورة الابراج التي في دندرة مبتولة عن صورة صنعت قبل المسح بسبعين سنة وقت الانقلاب الصيني في منتصف الليل والله لوحينا اليوم منافع التحوم كما كانت ليلة العشرين من شهر يونيو (حزيران) سنة ٧٠٠ قبل المسح لوجود ناما مسطبة على صورة الابراج التي في بكل دندرة

ويستخرج ما اثبته هذا العالم ان المصريين القدماء كانوا قبل المسح بسبعين سنة يعلمون وقت الانقلاب غالباً وقت منتصف الليل ويرقبون التحوم ويعلمون اوقات شروقها وغروبها ونسبتها الى الشمس

ثم كشف رسم آخر للابراج بعد ايام يتوالى الرسم الذي في بكل دندرة وقرأ العالم يرغش الكتابات التي عليه فوجد انه صنع في عهد الدولة الثامنة عشرة من الدول المصرية اي قبل المسح بالف وسبعين سنة . وعليه فالصوريون كانوا يعلمون مواقع التحوم ومدارانها وبصورون الابراج والمنازل قبل المسح بأكثر من الف وسبعين سنة

ووُجدت رسوم فلكية في خراب طيبة تشبه الرسوم التي في دندرة فيها صورة الجبار وفرس الجبار وابن اوى وهم مثل الصور التي في دندرة وفيها صورة الفخذ . ونسبة هذه الصور الى الشهور ظاهرة وقد بحث المسوير يو عن تاريخ رسها من شكل وضعها بالنسبة الى الشهور لأن قطب خط الاستواء يدور حول قطب منطقة البروج في ازمان معلومة فتغير وضع قطب الصور التي حوله بالنسبة الى الارض فوجد انها تدل على شكل الصور المعرفة سنة ٣٢٨٥ قبل المسح ورجح ان احدى تلك الصور تدل على تناظر منطقة البروج بخط الاستواء في برج الثور وإن الصور تدل على شكل السماء في الاعتدال الربيعي لا في الانقلاب الصيني ومن ثم فاهماه المصريين القدماء بأمر التحور في دياناتهم الرمزية بشاريع الى علاقتهم

بالنوقشت وانوقيت عن اعضم الا، ورثاً ما عدم لوقف ساقب الزراعة عنيه، وبين تلك الصور اشاره في اصحابه الى برج المور والاسد والخرب وفناك دليل واضح على ان الشمرى كانت تشرق قبيل الشمس عند فضان البيل ويسعد من ذلك كلو ان المصر بين التدمير كاسيا يبرئون هذه الحفائن الفلكية منه خمسة آلاف سنة والظاهر انهم كانوا يعرفون دوران الارض اباً واقد صورودا بصورة شخص متقد يحيط بوالربيع وينصل بينها الله الماء

— ٢٠٠٠ —

نبذ من ارشاد الألبَّا^(١)

مدرسة جربون

الغرض من هذه المدرسة تعليم الشبان الذين يريدون تعاطي الزراعة ما يلزم من المعلومات العلمية والعملية الضرورية لاستغلال الارض حتى يكونوا على خبرة في الصناعة الزراعية وشرائطها ولوازمهما ليقدروا على اتخاذ اسلوب الطرق واسعاماً لما لهم من الالام الشام يجبع اصول هذه الصناعة فضلاً عن معرفتهم في الندىير فيها فينتفعون في اعمال الزراعة الخصوصية وينفعون في التدريس وفي البحث والتنقيب عن الميدان الفاعل في المسائل المتغيرة فيها في الامور الزراعية

ولذلك كان التعليم في هذه المدرسة علياً وعليها فيكون التعليم ابتداء بالقائم المسائل على التلامذة شفافاً على وجهها العلي ثم يتخل المعلم وال المتعلمون الى قاعة فيها من الآلات والادوات ما يزيد في افصاح المسائل العلمية التي تلتها شفافاً ثم تنتقل التلامذة بعد هذا مع معلمهم الى النبطان والحدائق البدائية وحال زروع المخضروات والفاواكه والى محل تربية الابقار والثيران والمعزوف المحبول بحيث تمرن التلامذة بالدرج على جميع الاعمال من العمل الى العمل بالآلات الى المحرث في النبطان والبساتين وبماشية اعمال الماء

ومدة الدراسة سنتان ونصف تعلم فيها التلامذة الزراعة علياً وعملاً وما يعلق بذلك من علم طبائع المحاصيل وعلم الكيمايد والمعادن وطبقات الارض وبياناتها وفن غرس الغابات وفن زرع الكروم وقوانين الزراعة وعلم الالبان وكيفية اصطناعها وتنديير الزراعي وغير ذلك وتنقسم التلامذة الى داخلية وخارجية يختزنون في اوقات منتهى وصلة ويحصلون عبد

(١) انظر باب التعاريف.