



كتاب الذهب

او القرن الموي للجمعية العلمية المصرية

للاب لويس شينر البوي

في ٢ لك ١ من السنة ١٨٩٨ عقد اعضاء الجمعية العلمية في مصر حفلة شائعة حضرها عدد غفير من اعيان القاهرة وادباؤها الوطنيين والاجانب. وذلك بنسبة مرور قرن تام على انشاء ناپوليون لجمعية مصر (l' Institut d' Egypte). وكان لهذه الحفلة وقع طيب في قلوب كل من يهتتم بنجاح التطر المصري واحياء مآثره
على ان اعضاء الجمعية الحالية لم يشاروا ان يبرح تذكار ذلك اليوم المشهود من قلوب الحضور فاتفقوا على ان يجلدوا ذكره بوضع كتاب يدونون فيه مالم يصح اعمال جميعهم منذ نشأتها الى هذه الغاية. واليوم قد خرج هذا المشروع الى حيز العمل فأهدينا نسخة من الكتاب المذكور وعنوانه « كتاب الذهب الذي قام بنشره اعضاء الجمعية العلمية المصرية بنسبة القرن الموي لانشاء مكتب مصر » (١)

وهذا الاثر الجليل قد طبع باللغة الافرنسية وهو عبارة عن ١٩٠ صفحة يُقسم الى فصول عديدة اهتتمها الخطب التي القاها تسعة من اعضاء المجمع العلمي يوم الحفلة العمومية ثم يليها جدول اسماء آل المجمع منذ نشأته مع قائمة مفصلة وضمها المسير فيدال (Vidal) بين فيها كل المآثر الادبية التي ابرزها علماء الجمعية المذكورة سواء نُشرت في

١) Le Livre d'Or de l'Institut égyptien, publié à l'occasion du Centenaire de la fondation de l'Institut d'Egypte, Le Mans, 1899

مجلتها ار لم تُنشر فاحبينا ان نستلخص لقرآء مجلتنا لباب فوائدها ونحن على يقين انهم يتلقون هذه اللمة بزيد السرور ولماها تحرك في قلوب اديباة الشام غيرة المثافة ليتقصروا في بلادهم آثار اخوتهم المصريين مع ما في القطر السوري من المآثر الجليلة التي لا تقل شأنًا عن مجمل المآثر المصرية. كيف لا وقد ابقى الشعوب الاقدمين في اصعاعنا آثارًا يمز وجود مثلها في غيرها من الاقطار كأثار الاشوريين والفينيقيين والحثيين واليونان والرومان والعرب واكثرها لا يزال مطمردًا في اعماق الارض وهو ينتظر بدأ نشيطة على العمل فنشره الى عالم الاحياء.

وقد قسنا هذه النبة الى قسرين نذكر في الاول خلاصة تاريخ المجمع العلمي المصري وفي الثاني الخدم الجليلة التي اداها اعضاءه لتتقدم العلوم وترقي الوطن

١

خلاصة تاريخ المجمع العلمي المصري

كانت مصر القديمة مع ما فيها من بقايا الدول العظمية التي استولت عليها في القرون الحالية معجبة في زوايا الحمول لا يعرف العلماء من امرها غير ما اطلعتهم عليه بعض اسفار الرحالين الذين كانوا يدخلون هذا القطر فيكتفون بذكر بعض مدنيه وآثاره الظاهرة لكل العيان كالاھرام وعمود السواربي في الاسكندرية والمملات الشهيرة ولا تكاد تجد خلاف ذلك في كتبهم. وكثيرًا ما كانوا يتقلون عن قداما اليونان ما كتبه دون ان يتحفظوا صحة اقوالهم ويفرزوا الفث من السين واذا صردوا شيئًا من آثار المصريين طسوا بحاسنه واذهبوا رونقه حتى انهم لم يُبقوا من خواصه العجيبة ذرة هذا ولما دخل نابوليون بونارت بساكره في ارض الفراغة كان استصحب معه قوماً من العلماء الفرنسيين فوكل اليهم ان يطوفوا القطر المصري ويصفوا وصفًا مدققًا كل ما يجدونه من الآثار والماديات مع رسم صورها. وهذه الجمعية الاولى عقدها نابوليون في ٢٢ آب سنة ١٧٩٨ وادعاها باسم المكتب المصري (l'Institut d'Egypte)

وهي التي ينتمي اليها اعضاء الجمعية العلمية المصرية الحالية

والحق يقال ان هذه الجمعية الاولى قامت بالشؤون الموكولة اليها احسن قيام وافرج اعضاؤها ما لديهم من الوسائل المتعددة ليشيدوا للمعلوم صرحًا عاليًا جمعوا مرادته

المتفرقة في مدة ثلاث سنوات. وما الاثر المذكور الا كتاب « وصف مصر » وهو التأليف الذي فتح للملأء عالماً جديداً لم يخطر من ذي قبل على بال أحدهم. وهو عبارة عن عدة مجلدات ضخمة تتضمن آثار مصر في كل الفنون والمعارف كالتاريخ والسياسة والصنائع والآداب والزراعة والمهندسة حتى ان الحيرة تأخذ القارىء لدى اطلاعه على هذه الآثار المجدبة التي استثارها هؤلاء العلماء من مدافن النسيان. ونجز طبع هذا التأليف الجليل سنة ١٨٠٩ فخلد ذكر اصحابه الذين لم يدخروا وسماً ليجملوه اهدلاً بمصر جديد وبأمة عظيمة تحسن القيام بالاعمال الشريفة (١٠). ولا تزال اسماء هؤلاء المشاهير تروى في نوادي العلوم والآداب منهم منج (Monge) وله بار (Lepère) وبرتوله (Berthollet) وجفرو سفت هيلار (Geoffroy St Hilaire) وجومار

لكن هذه الجمعية بعد انجاز عملها انقطع ملك ظاهراً ولم يعد العلماء يهتمون بالمشروعات العظيمة التي تقتضي ضم قوى الافراد وجمع كلمتهم. وأتأماً كان بعض العلماء يواصلون اجرائهم عن العاديات المصرية وينشرونها عند سبوح القرصة

رقيت هذه الحالة الى عهد اول امراء مصر محمد علي باشا. فلما ضبط هذا الرجل السامي المهنة عنان التدبير صرف نظره الى كل الاعمال الجليلة. وفي ايامه زهت العلوم وحفقت أروية المعارف فنقط كل المشروعات التي وجد فيها ضامناً لترقي مصر ونجاحها. وبإيازمه نشأت جمعية جديدة دُعيت مباشرة بالجمعية الشرقية ثم تسمت بجمعية مصر وكانت غايتها درس الفنون الشرقية لاسيا اللثة والآثار. ومن جملة الخدم التي أدتها هذه الجمعية للقطر المصري إنشاؤها لحضانة كتب واسعة كانت تجمع كل التأليف المعروفة ان خطية وان مطبوعة التي جري فيها البحث عن مصر واحوالها منذ القرون الحالية الى عهدنا. وقد دال الدهر على هذه الجمعية فتبدد شملها ونقلت كتبها الى الكتيبخانة الحديوية الشهيرة التي تضاهي اليوم اعظم مكاتب العواصم الاوربية بمخطوطاتها الشرقية

على ان هذه الجمعيات كلها مع ما افادت به العلوم المصرية لم تمش زماماً طويلاً لما طرأ عليها من صروف الزمان. لكنّها كانت كفئات مهّدت السبيل للجمعية الحالية ولاعمالها الخطيرة

(١) وقد جدد طبع هذا التأليف الجليل سنة ١٨٢١ في باريس باربعة وعشرين مجلداً ضخماً

والفضل في ذلك عائد الى محمد سعيد باشا الشهير وكان بعض العلماء في مقدمتهم كونيغ بك (Koenig Bey) واوغست ماريت عرضوا على سموه ما ينجم من العوائد الجيدة من انشاء جمعية تتفرغ الى البحث في كل فنون الآداب المصرية والعلوم الوطنية. فاجاب سعيد باشا الى سموهم بطيب الحاطر وانعم على اعضائها بانعامات وامتيازات استوجبت شكرهم ولذلك صدروا بصورة الشرفقة ملحقاً الحقوه بكتاب الذهب وجمعوا فيه صور رؤساء الجمعية

وكان استئناف هذه الفئة الجديدة في ٦ أيار سنة ١٨٦٩ وعُرفت « بالمكتب المصري ». وكان اعضاؤها من جنسيات مختلفة بيد انهم اتخذوا اللغة الفرنسية للذاكرة ونشر اعمالهم التي لم تزل منذ ذلك الحين تبرز في اوقات معلومة. وقد آثرت هذه الجمعية لها شعاراً ضامناً لتقدمها ونجاحها وهو: « الاتحاد والترقي ». وما قد سر على تجديد هذه الجمعية اربعمائة سنة وهي لا تزال باتفاق كلمة اعضائها ومساعدتهم المشكورة تصمد في معارج التقدم وتبلي منار العلوم الوطنية

وقد ترأس هذه الجمعية منذ سنة ١٨٥٩ الى يومنا تسعة رجال تنطق اسماؤهم بسوا فضلهم وهم كونيغ بك ثم ثوربيرن (Thurburn) ثم ماريت باشا (وترأس ثلاث مرآت) ثم دي شيبور (de Chambure) ثم كولوجي بك (Colucci Bey) ثم غليدو بك ثم ميرو ثم الدكتور شوينفرت (Schweinfurth) ثم يعقوب ارتين باشا المتقدم الحالي. وقد دخل في الجمعية منذ ذلك العهد تيف ومنتسا عضو اشهر بينهم بجميع العلوم كثيرون ممن يطول بنا ذكر اسماؤهم وقد استلقت عليهم اقطار الجمهور بتناصبهم الرفيعة وتآليفهم المنيدة. هذا فضلاً عن قوم من جلة العلماء الذين آزرنا اعمال الجمعية فرضوا بان تدرج اسماؤهم في قائمة اعضائها الشرفيين ار كتبتها المراسلين اما مركز الجمعية فكان اولاً في الاسكندرية لتوسطها بين اوردبة وآسية وافريقية ولسهولة اجتماع العلماء فيها. وقد نُقل الى القاهرة سنة ١٨٨٠ لوفرة اسباب الشغل في عاصمة مصر ولكثرة متاحفها وخزائن كتبها وتوارد العلماء اليها

وجدنا ان ترتقي مصر في اسباب الحضارة والمران كان في عصرنا من جهة اعمال هذه الجمعية . فان العلماء الذين اشتهروا منها منذ مئة سنة هم الذين وثروا للحكومة كل السبل لنشر التمدن المادي والادبي

وذلك ان نابوليون يوم وطئت قدمه ارض الفراشة فهم ان حياة القطر المصري تتوقف على وفرة مياه النيل وحسن سقي الاراضي . فهدى الى مهندسين بارعين ان يبحثوا بحثاً مدققاً عن خواص هذا النهر العظيم واقرب طريقة لينتفع به المصريون لاسيما الفلاحون منهم . وقد امتاز منهم مهندسان اعرابا عن معرفة واسعة ودكاء غريب اسمها مرتين وله پار . فن اعمل النظر في درس ما كتبه هذان العالمان بهذا الخصوص وجد انهما وضعا تواميس سقي الاراضي التي اجراها اليوم بالصل ارباب مصر فانجملت عن احسن النتائج . ومما سبق الى ذكره له پار ما قام بعمله بعدن دي لپس وهو الجمع بين بحر القلزم والبحر المتوسط وقد بين في كتابه ان هذه القناة كانت موجودة في ايام الفراشة وان النيل كان يتصل بقني عديدة بالقلزم . ومن مشروعات هولاء المهندسين خارطة عجيبة لكل التخوم المصرية طولها احد عشر متراً في عرض ستة امتار و ٤٠ سنتيمتراً . هذا فضلاً عن خمس خارطات لاقسام بلاد الشام ورسوم مدن مصر الكبرى .

وعلى هذه الخارطات كان ممول وزارة النافذة والاشغال العمومية ومما يلحق بأآر المهندسين من اعضاء الجمعية المصرية ما انشأه علماءها من الاعمال الفنية والصناعية . وكان عدد من وكل اليهم نابوليون هذا الامر الخطير خمسة وعشرين رجلاً . فاقسموا بينهم نواحي مصر وتفرغوا لكل الاجاث التي تختص بالصنائع والفنون فطافوا الصيد والقيوم ووادي مجيريات نظرون وبلغوا الى شبه جزيرة سيناء . وهم في اثناء ذلك يراقبون كل الاراضي ويتأظرون اعمال الفلاحة وادارتها وطرائقها ويباينون العامل الصناعية كلها فرداً فرداً مع محصولاتها . فلما عادوا كتب كل منهم مقالة مطوّلة في ما شاهده ثم بسطوا الكلام في الوسائل التي يمكن بها تحسين هذه الصنائع والفنون وفتحوا ابواباً عديدة لتجارة مصر وترقيتها الصناعي . ولما صار الامر الى محمد علي باشا جعل جل هنيه ان يسلك الحجة التي نهجها هولاء العلماء بالجاهم . واليه يعود الفضل في استلقات النظر الى زراعة حبوب ونباتات كثيرة لم تزور في مصر قبلاً وهم الذين وسعوا نطاق مزارع القطن وقصب السكر والكتان ومعامل الزجاج وسعوا في تحسين

كثير من الصنائع كعمل الصابون وتصفية السكر واستخراج الزيت وشغل الجلود وضع الآنية الخرفية. ومنهم من دل أصحاب الامر على زرع الاشجار المختلفة. ومنهم من قصر نظره على فحص التربة وتسميدها وسقيها والانتفاع بكل اقسامها دون ان يُفقد منها ذراع. وكل هذه الاجمات التي لا تزال تشغل اعضاء الجمعية المصرية أدت بعد مئة سنة الى تغيير هيئة مصر حتى صارت الآن اخصب بلاد الله وارسعها تجارة واكثرها ربحاً. فان صادرات مصر في سنة ١٧٩٨ لم يكد يُبأ بها. وهي في سنة ١٨٩٨ قد بلغت ٩١٩,٨١٧ طنًا بيعت بنحو ٣٧٠ مليوناً من الفرنكات

ومن اعمال الجمعية تأليف عديدة لاعضائها في علم النبات فان دهليل (Delille) كتب كتاباً واسعاً في نبات مصر. وقد احسن في وصفه لخواص نبات الصحاري. ثم تمَّب آتاره كثير من اعضاء الجمعية العلمية كفيغاري (Figari Bey) وفلكنس (Wolkens). وقد ألف الدكتور شويغفرت كتاباً في وصف النبات المصري على عهد القراعنة ويُن ما كان يتخذهُ المصريون كتباً مقدَّس يقرَّبونه لآلهتهم. وبحث ايضاً المؤلف نفسه عن النبات المصري في أيام العرب وعن اصل الاشجار المثمرة وقد استنتج من ابحاثه هذه ان مصر كانت سابقاً اغنى بضروب النبات منها في ايامنا ومما وصفه اعضاء الجمعية العلمية ضروب الحيوانات المصرية. فان جوفروا سنت هيلار وسائيني (Savigny) صنفا في ذلك تصانيف غريبة لم يُسبق اليها. وفي المجموع العنون بوصف مصر ترى شيئاً والف وخمسة صنف من الحيوان جمعها هذان العالمان ورسا صورها بالوانها الطبيعية

واشتهر بين المحدثين في الجيولوجيا فيغاري بك وهو الذي رسم خارطات لعلم طبقات الارض. وتأثره في هذه الاجمات المهمة غاستيل بك والدكتور غليدو بك (Gaillardot Bey) وفورتو (Fourteau) من مشاهير المهندسين لهم كتابات معتبرة اماً فلتر وسيكبيرو (Sickenberger) وغيرها فانها انكباً بثبات على دروس الماديات القديمة في بطن الارض التي تعرف بالآثار السابغة للتاريخ (paléontologie). ولاريت باشا والعلامة ريل تأليف في علم الانسان وخواص تركيبه (anthropologie) وقد اکتبت الجمعية المصرية ثناء الجمهور بمباحثها الطبية ومذ عهد نابوليون اشتهر في مصر قوم من فطس اطباها بتأليف نفيسة وضعوها في وصف اصناف

الامراض والعلل الشائعة في مصر مع تشخيص امراضها وبيان ادويتها. وقد برز منهم الدكتور ديجنيت (Desgenettes) والجراحى لاري (Larrey). ومن جملة كتب هذا الاخير مقالاته في جراحة المصريين وطبهم. وبجث برويان (Bruant) عن الطاعون وامراض العين في القطر المصري. هذا ولا يزال الى يومنا كثير من العلماء يشرفون الجمعية المصرية بتأليفهم المديدة في جميع الفنون الطبية

وليست اعمال الجمعية المذكورة اقل شأناً في الرياضيات وعلم الهيئة. واول من اشتهر من اعضائها في ذلك العلامة منج (Monge) مخترع علم المساحة الوصفية لمعرفة صور الاجرام الفلكية واوراعها في الفضاء. ومن تأليفه لما اصطب بونايرت كتابه في السراب الذي يستند اليه كل الطبيمين. ومنهم فيدال باشا الذي صنف مقالات عديدة في المساح الجبرية والانساب والمساحة واكثرها لم تُنشر بالطبع حتى الآن ومنهم ايضا قنتر باشا (Ventre pacha) سر مهندس الدائرة السنية. ومنهم الطبيعي فوريار (Fourier) والكيسوي برتوله ولكل هولاء اعمال اثيرة في العلوم الرياضية والطبيعية نشرت في مجلة الجمعية في هذه السنين الاخيرة

وقد اشتهر منهم في الهيئة نواي (Nouet) وجاكتين (Jacotin) وجومارد (Jomard) ورميراج (Remi-Raige) وكلم في عهد نابليون الاول اشتهروا بارصادهم الفلكية وتعريف أعراض البلاد واطولها ومواقع المدن وبنوا اقية قدما المصريين وازياهم وتواريخهم السنوية. الا ان مقدمهم نواي وهم في تعريف عهد بعض الابنية كتحديد زمن منطقة البروج في دندره اذ نسبها الى سنة ٢٠٥٣ قبل المسيح مع انها وضعت في ايام كلاوتيرة كما اصلى ذلك قنتر باشا وبن غلت حساب نواي

والجمعية الحالية تقتخر اليوم بكثيرين من العلماء الذين يقتنون آثار اسلافهم في الدروس الفلكية فخص بالذكر منهم الدكتور شناپ (Schnepp) ولينان دي بلنوبن (Linant de Bellefonds) ودي ابادى (d'Abbadie) وآبات باشا (Abbate pacha) وارتن باشا ومحمود باشا الفلكي واسماعيل باشا الفلكي وصاير بك صبرى وشفيق بك منصور وثيتو (Vito)

هذا واننا نعد كل هذه الخدم مع عظم خطرهما وعلو شأنها قليلة بالنسبة الى خدمات

اجلٍ واسمى اذتها اعضاء الجمعية العلمية للعالم كله فني بذلك الاكتشافات المصرية العجيبة التي توصل اليها اصحاب هذه الجمعية منذ مئة سنة . ومن ساعدوا على رفع منار علم الآثار المصرية شموليون الشهير وهو اول من حل الفاز الكتابة المصرية وشرح ما كان العرب يدعونهُ بالقلم الجهورل سنة ١٨٢٢ وتمكن من ذلك بواسطة كتابة وُجدت في رشيد بثلاث لغات

فد ذلك الحين دخلت علوم الآثار المصرية في طور جديد وانتصب امام الدنيا عالم عجيب بقي مطوراً في قلب الارض مدة التي سنة بنيف . قمرت كل الكتابات العديدة التي كانت على الهياكل المصرية والمسلات والمدافن ونبذ التاريخ المصري القديم المأخوذ عن اليونان والرومان وقام مقامه تاريخ جديد يستند الى اقوال قدماء المصريين انفسهم

ولم يكف علماء الجمعية المصرية ان يطلعوا على اسرار الكتابة المصرية بل حاولوا ان يتزلوا الى اعماق الارض ليبتكروا القناع عن كنوزها العلية . وايدهم في ذلك اصحاب الامر الاعظمون منذ محمد علي باشا الى سوا جلال الخديوي الحالي الامير عباس باشا حلبي الثاني ولهم الفضل في انشاء لجنة مصر لبحث العاديات والذين اشتهروا مباشرة باكتشاف الآثار المصرية العلماء الآتي ذكرهم سلت (Salt) وميسو (Mimaut) ودرورتي (Drovetti) وباسالكوا (Passalacqua) وكليو (Caillaud) وتثنا دوفان (Thévenat-Duvent) مع رؤساء بعثات عليية مختلفة لاسيا شموليون ودرزليبي وليسوس وروجه (Rouge) . فاصاب كلهم من الآثار الجليلة ما اغتروا به درر المتاحف في عواصم اربعة جماء .

ومن تأثر آثار هولاء . وفاز بقصة سبق مارييت (Mariette) الذي انشأ متحف بولاق وجدد جمعية العلماء المصرية . فان هذا الرجل الهام بعد ان اكتشف هيكل سيرابيس (Sérapéum) في منف دعاه سعيد باشا واكل اليه حفر العاديات المصرية فقام هذا العالم بجهته احسن قيام مدة ٢٣ سنة فاكشف الاكتشافات العجيبة التي ترن اسما . موافقها في الآذان فقتيتها باحلى الانعام . فن ذلك عاديات سقاره وكتاباتها ومنها هياكل ادفو وندره ومدافن ايدس ومآثر تانيس وثية ثم خلفه العلامة ميسو (١٨٨١-١٨٨٥) ففتح اهرام سقاره ونشر ما وجد فيها

من الكتابات المتعلقة بالموتى ثم اخرج من تحت الردم هيكل الأقصر ونفذ في محبأة دير البحري فوجد فيها اجسام فراغنة مصر المخططة (راجع المشرق ١: ٨٨٠). ثم وليه موسير غريبو (Grébaut) وواصل التنقيب في دير البحري الى ان اكتشف نواويس عظام كثة الاله آمون ووجد في جوار ثنية آثار مدينة « ابو » العظيمة الشأن. وفي عهده نُقلت عاديّات متحف بولاق الى قصر الجيزة لضيق مساكن بولاق وتولّى امر الماديّات المصريّة الموسير دي مرغان الذائع الصيت وله اكتشافات شهيرة منها هيكل فلاح في منف وهيكل كوم امبو وهيكل كركك ونواويس مره وكابين وابوصير. ومنها آثار داشور العجيبة وفيها الحلي والاوراق الدقيقة الصنع المحكمة الاتقان. ومن التآليف الخطيرة التي نشرها في ذلك: قائمة آثار الصعيد وكتاب البحث في اصول مصر (مجلدان) وهو فريد في بابيه

ولما انتدبت الحكومة الفرنسيّة دى مرغان الى بعثة علمية في بلاد العجم عهد باسم الماديّات المصريّة الى فيكتور لوره فهدها الله الى اكتشاف جثث بعض القراعنة مع غير ذلك من الآثار العلميّة التي سبق وصفها في المشرق (١: ٥٨٠ و ٨٨١). وقد استدعي العلامة مسيرو ثانية الى نظارة الماديّات منذ زمن قليل فسرّ الجميع بعوده ومن مكتسفي الآثار القديمة في مصر عن زائروا الجمعية المصريّة الدكتور شويغرت وهنري بروغش باشا (Brugsch Pacha) وبروغش بك محافظ متحف الجيزة ودارسي (Daressy) وبوريان (Bouriant) ولوغرين (Legrain) وفلندرس بيري (Fl. Petrie) وويلم غروف (Groff) ولكيهم اليد الطولى في البحث عن الماديّات المصريّة

ونحن نضيف تهاننا الى تهاني كلّ العلماء ونسني للجمعية المصريّة ان يزيد الله اعضاءها فضلاً وشأناً فيبلنهم جلّ امانيهم باحياء ما بقي من دفان الآثار المصريّة

المواد الكلسية في التربة الزراعية

لشاب الاديب الناضل سليم افندي امير مفتش الزراعة في لبنان

ذكرنا في مقالنا السابقة (المشرق ٣: ٢٥ - ٢٧) ان من جملة المواد الجوهريّة الداخلة في التربة الكلس والعناصر المتركة منه. وقد رأينا ان نفرد للبحث عن هذا