



## كتاب الذهب

او القرن الموي للجمعية العلمية المصرية

للاب لويس شينر البوي

في ٢ ك 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 واحيا. 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 مآلخص 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 النافسة 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 كالاهرام وعمود السوراي في الاسكندرية والمملات الشهيرة ولا تكاد تجد خلاف ذلك في كتبهم. وكثيرًا ما كانوا يتقلون عن قداما اليونان ما كتبوه دون ان يتحفظوا صحة اقوالهم ويفرزوا الفث من السين واذا صردوا شيئًا من آثار المصريين طسوا بحاسنه واذعبروا 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 وودعاها 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 مرادة

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 اهنلاً بمصر جديد وبأمة عظيى تحمسن القيام بالاعمال الشريفة (١٠). ولا تزال اسما 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 سلك ظاهراً ولم يعد العلماء يهتثون بالمشروعات العظيى التي تقتضى ضم قوى الافراد وجمع كلمتهم. وأتأما 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 السامى الهمة عئان التدبير صرف نظره الى كل الاعمال الجلية. وفي ايامه زهت العلوم وحققت أروة المعارف فنقط كل المشروعات التي وجد فيها ضامناً لترقى مصر ونجاحها. وبامازم نشأت جمعية جديدة دُعيت مباشرة بالجمعية الشرقية ثم تسمت بجمعية مصر وكانت غايتها درس الفنون الشرقية لاسيا اللنة والآثار. ومن جملة الخدم التي ادتها هذه الجمعية للقطر المصري انشاؤها لخزانة كتب واسعة كانت تجمع كل التأليف المعروفة ان خطية وان مطبوعة التي جرى 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 تضامى اليوم اعظم مكاتب العواصم الادريسة بمخطوطاتها الشرقية

على ان هذه الجمعيات كلها مع ما افادت به العلوم المصرية لم تمش زماماً طويلاً لا طراً عليها من صروف الزمان. لكنّها كانت كفئات مهتد السيل 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 وتعلي 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 التقدم الحالي. وقد دخل في الجمعية منذ ذلك العهد تيف ومنتسا عضو اشهر بينهم بجميع العلوم كثيرون ممن يطول بنا ذكر اسماؤهم وقد استلقت عليهم انظار الجمهور بناصبهم 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 اودبة 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 ترقى 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 لاسيا 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 النافة 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 هيبه 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 اذت 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 يربونه لآلهتهم. وبجحت ايضا المؤلف نفسه عن النبات المصري في أيام العرب وعن اصل الاشجار المثمرة وقد استنتج من ابحاثه هذه ان مصر كانت سابقاً اغنى بضرور النبات منها في ايماننا ومما وصفه اعضاء الجمعية العلمية ضرور الحيوانات المصرية. فان جوفروا سنت هيلار وسائيني (Savigny) صنفا في ذلك تصانيف غريبة لم يسبق 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 قلتر 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 نغيسة 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 الطبيعيين. 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) وكلمهم 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 اصلىح ذلك قنتر باشا ويُن غلت حساب نواي

والجمعية الحالية تقتخر اليوم بكثيرين من العلماء الذين يقتنون آثار اسلافهم في الدروس الفلكية فنحس بالذكر منهم الدكتور شناپ (Schnepp) ولينان دي بلنبون (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 نغني 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 وتمكّن 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 جما .

ومن تأثر آثار هولاء . وفاز بقصة سبق مارييت (Mariette) الذي انشأ متحف بولاق وجدّد جمعية العلماء المصرية . فانّ هذا الرجل الهام بعد ان اكتشف هيكل سيرابيس (Sérapéum) في منف دعاه سعيد باشا ووكل اليه حفر العاديات المصرية فقام هذا العالم بجهته احسن قيام مدة ٢٣ سنة فاكشف الاكتشافات العجيبة التي ترن اسما . مواعدها في الآذان فتشيتها باحلى الانعام . فن ذلك عاديات سقاره وكتاباتها ومنها هياكل ادفو ودندره 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 زانوا 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

العنصر باباً خصوصاً لعظم شأنه في التربة الزراعية. والحق يقال ان الكلس عملاً مشكوراً وان كانت كميته في التربة الجيدة لا تتجاوز من الحصة الى العشرة في المئة

واعلم ان الكلس اذا ما كان في التربة على هيئة حجارة او رمل مختلط بالحصبا. لافضل له في تحمين الارض الزراعية كما لا تحتنها بقية الحجار من الصوان او الرمل المتحجر (grès). ولكن اذا علمت فيه العوامل وتحول الى تراب واختلط ببقية العناصر اثر في التربة تأثيراً حسناً وأجدي خواصها الطبيعية منافع شتى

فمن ذلك ان المواد الكلسية النعمة هي من شروط التتطرن (nitrication) والتتطرن عبارة عن تحول المواد الازوتية الآلية من حالتها الجامدة الى حالة ممدية تصلح لغذاء النبات. لأن الازوت هو قوام حياة النبات لکنه على كثرة وجوده في الطبيعة ودخوله في نفاية الاجسام الآلية النباتية والحيوانية كالسماد ورفالة النبات لا يمكنه ان يفيد الزراعة شيئاً ما لم يتحول بانتلاطه مع الاركان الممدية الى مركبات فطورية (nitrates) فيحصل بذلك التتطرن الذي لا بد منه لتغذية النبات (راجع المشرق ٢٦:٣). وهذه الأخلاط المركبة تشبه نترات الصودا. اما علة هذا التحول الجوهري فهو ميكروب خصوصي لا يقوم بسيله الا بشروط: اولها المراء. ثانياً بعض الرطوبة. ثالثاً حرارة تختلف بين ٥ درجات الى ٣٥ درجة والافضل ان تبلغ ٢٠ الى ٣٧ درجة من المياس المثوي. رابعاً ان يدخل في التربة مواد قلوية. خامساً ان يدخل الكلس في تركيب الحامض النظري فيتكون منهما نترات الكلس الذي يصلح بذاته ترواً لغذاء النبات

والمواد الكلسية فضلاً عن كونها تهي القوت للنبات هي ايضاً نعم الساد لها فان النبات يتص منها قسماً فيحوته الى جوهره. ولها ما عدا ذلك فعل ثالث وهو على ما بينه شلوسنغ (Schloesing) ان تجتد الصلصال في التربة وتجمله خفيفاً مناسباً للزراعة

هذا وان ارباب الزراعة سيثهم ان يعرفوا تكون التربة غنية بالكلس او هي خلو منه واذا خلت هل هي من الحوامض او لا. فان معرفة هذه الخواص تصلح اي صلاح لتوفير التلات واختيار انواع الساد. واعلم ان التربة الغنية بالمواد الكلسية

يسهل تمييزها عن التربة الخلوة منها وذلك بان تكسب على الارض شيئاً من الحوامض ولو مُسبباً بالماء. قرى لوقتك الحامض الكربونيك ينبعث من الارض. ومن الدلائل ايضاً على وجود الكلس في التربة تفرُّ الاعشاب النابتة فيها من تلقاء ذاتها لاسيا بقول كالبرسم والتت والبرجيس والسدرو. وبمكس ذلك تستدلُّ على قلة الكلس اذا ابنت الارض الاقحوان والحنض والحنشار والرتم

وامرقة كمية الكلس في الارض مقياسٌ يدعى مقياس الكلس (calcimètre) ومقاييس الكلس عديدة كقياس مُندزير (Mondésir) وبرنار ولوبلان وشيبلر وكلمنسو وكأها مبنية على هذا المبدأ الوحيد وهو تحليل الكلس بواسطة الحامض الكلورودريك. فتأخذ لذلك وزناً معلوماً من تراب الارض المطلوب فحصها فتخله بمنخل ناعم ثم تصبُّ عليه مزيجاً مشبعاً من الحامض المذكور فيتخلص للعال الحامض الكربونيك الباقي في التراب وهو يُجمع في اسطوانة من الزجاج ذات مقياس مجزأ. ومن وزن حجه يُستدلُّ على ثقل الجص الذي منه انبث. لانه من المتر ان مشة غرام من التربة الكلية يحتوي ٤٤ غراماً من الحامض الكربونيك و٥٦ غراماً من الكلس اما اللتر من الحامض الكربونيك فنقله غرامان على التقريب (وبالتدقيق ١,١٧٧) فاذا عرفت حجم الحامض الكربونيك يسر لك معرفة ثقل الكلس المناسب فلنفترض مثلاً ان غراماً من التراب الناعم الناشف بعد مزجه بالحامض الكلورودريك بث ٣٤ سنتيمتراً مكعباً من الحامض الكربونيك فتحصل النسبة الآتية:  
لان ثقل اللتر (اي الف سنتيمتر مكعب) غرامان فينتج ان سنتيمتراً مكعباً يكون ثقله  $\frac{1}{1000}$  او ٠,٠٠٢ فيكون ثقل ٣٤ سنتيمتراً  $0,002 \times 34 = 0,068$ . هذا ونعرف ان ٤٤ غراماً من الحامض الكربونيك توازي ١٠٠ غرام من الكلس فان دلنا على الجهول بحرف ك قلنا:

$$ك = \frac{100 \times 0,068}{44} = 0,154$$

اعني ان غراماً من التربة المذكورة يتضن ٠,١٥٤ ملغراماً من الكلس ومئة غرام منها تتضن ١٥ غراماً و  $\frac{1}{100}$  من الكلس. وعادةً يكفي ان يجمع المحصول بعدد ٤, وهو ما ينبعث تقريباً من الحامض الكربونيك من غرام واحد كما مرّ وبين المقاييس الكلية المذكورة امتاز مقياس برنار وهو مدير مختبر كلوني

(Cluny) وهو عبارة عن اسطوانة مجزأة الى مئة سنتيمتر مكعب ونصف السنتيمتر. ثم قننتين مخروطيتين ثم ككرة تنتهي برأس محدد تعلّق على سند فاذا اردت ان تستعمل المقياس المذكور فطيك ان تملأ الكرة ماء بحيث يملو في الاسطوانة الى درجة الصفر ثم تأخذ غراماً من التربة المنويّ فحسها بعد نخلها فتضعها في قنينة ثم تأخذ كية من مزيج الحامض الكلورودريك فتصبه في القنينة بواسطة اسطوانة اختبارية صغرى مجزأة. ثم توازن بين ماء الاسطوانة المجزأة وماء القنينة وتسكب مزيج الاسطوانة في القنينة فينبعث للحال الحامض الكربونيك ويصل فوق سطح الماء فيخضه. وفي اثناء ذلك يملك المختبر يده الشمالية قنينة الماء فيجتهد ألا يضغط الماء غير الحامض الكربونيك. واذا هدأ الماء بعد انخفاضه يقرأ على المقياس عدد السنتيمترات المكعبة ويضرب بعدد ٤ ثم يقسم بمشرة فتعرف بذلك كية الكلس

## اللان والبرجان

لمضرة الاب انتناس الكرملي الحافي البندادي

قد استقصيتُ البحث عن هاتين اللفظتين في الكتب قرأتُ الاقويح قد اعجبوا اللان بكلمة Polonais وبلادهم بلنظة Pologne. وقلوا البرجان الى حرف Bulgares وبلادهم الى Bulgarie وقد ركب متن هذا الشطط جميع الذين نقلوا الى لغتهم مؤلفات توارخ العرب التي فيها يذكر هذان الاسمان كما ترجمي كتب خريدة العجائب وروج الذهب وتاريخ مختصر الدول وتاريخ الفداء ونحوها من الأسفار الكثيرة المدد (١) غير اني لما رجعت الى أهميات كتب العرب رأيت ان بين القولين بوناً عظيماً وان الكلمة العربية في وادٍ والكلمة الاقونجية في وادٍ. فاستتجت ان سهم

(١) قد تأثرم شارح بماني الادب ص ٣٥٧ اذ قال: « اللان ويُقال لهم الادم ثم سكان بولونية وموقع بلادهم اليوم في بلاد الروس وشرقي جرمانية وشالي اوستريا وجنوبي بحر البليك. قال الادريسي: وبولونية... الخ. » وقال في كتابه المترجم بالمتخجات العربية Chrestomathia arabica ص ٣٥٣ في الماشية: « اللان Poloni » وذكر: « البرجان » باسم « Bulgari » وأحال النظر في المجلة الايبوية في حزيران سنة ١٨٤٩ ص ٤٦٥ و٤٦٦

الاعاجم عن الفرض قد حاد. ولذا ما زلتُ أنضي رِكابَ البحث طالباً الرشاد. حتى بان لي لن الله هدائي الى ضالتي بعد جهدٍ ليس وراءهُ مستراد. فاحسبتُ انُ أكشف بها قرأء المشرق الكرام ليكونوا على هُدًى نَمَا يقرأون. ولكي لا يصح ان يُقال فيهم: « تَرَدُّ الفُرارِ أَسْتَجْهَلَ الفُرارا »

قال صاحب التاج وقد جمع في كلامه خلاصة أقوال المؤرخين من العرب ما نُضئُ: « اللان بلاد واسعة وأمة في طرف أرمينية وهي مملكة صاحب السرير وهي ثمانية عشر الف قرية. قال ياقوت: « بلادهم متاخمة للدربند في جبال القتب ومنهم المسلمون والتالب عليهم النصرانية. وفيهم غلظ وقسارة. وملكهم يُقال له كنداج. ( قلتُ: وفي مروج الذهب المطبوع في هامش نفع الطيب ٢١١:١ يروي: كركنداج. وكذا روي ايضاً في هامش الكامل لابن الاثير ٢٦:٢ ) وبين مملكة اللان وجبل القتب قلعة وتنترة على وادٍ عظيم يُقال لهذه القلعة باب اللان. وهي على صخرة صماء لا سبيل الى الوصول اليها إلا بانف من بها. ولها عين ماء عذبة وكان مسلمة بن عبد الملك وصل اليها وقتحها ورتب فيها رجالاً من العرب يحرسونها. بينها وبين تفليس مسيرة أيام. وعُلائن بالعين من لجن المائمة (وكذا رواها ابو الفداء). قلبوا الالف عيناً « اه. قلت: قد أتضح لك كالشمس في راتة النهار: ١ أن بلاد اللان متاخمة للدربند Derbend ٢ وانها في جبال القتب Les monts Caucase ٣ وبين جبل القتب وجبل اللان قلعة وتنترة على وادٍ عظيم يُقال لهذه القلعة باب اللان. وقد زاد المعري على ذلك كلاماً طويلاً منه ما قال: « وبينه ( اي بين ملك اللان ) وبين صاحب السرير مصاهرة في هذا الوقت ( وقت المعري ) وقد تزوج كل واحدٍ منها باخت الآخر. وقد كانت ملوك اللان بعد ظهور الاسلام في الدولة العبّاسية اعتقدوا دين النصرانية. وكانوا قبل ذلك جاهلية. فلما كان بعد العشرين والثلاثانة (اي سنة ١٢٣٣ م) رجعوا عما كانوا عليه من النصرانية وطردها من كان قبلهم من الاساقفة والقسيسين وقد كان انفذهم اليهم ملك الروم « اه. والحال ليس شيء من هذا الكلام ينطبق على البولونيين بل ولم يوجد هؤلاء قط في جبال القتب في القرون المذكورة هنا. ثم ان البولونيين لم يسلّموا ابداً. الى آخر ما هناك من الاختلافات العظيمة بين اللان

والبولونيين<sup>(١)</sup>. وعليه فاللآن ليسوا بالبولونيين بل هم الذين يسميهم الافرنج les Alains وقد اخذ العرب هذه التسمية عن اليونان وهي بلسانهم Ἀλανοί وتسمى بلادهم عندهم Ἀλανία او عن الرومان وهي عندهم Alani وبلادهم Alania. اما باب اللان فينتيه الروم Pylæ Caspiæ او P. Caucasiæ وسأه<sup>٢</sup> الافرنج porte des Alains ويُسمى اليوم باب دريال (porte de Dariel). وقد مرّ بك في المشرق (٢: ٧٢٥) ان الجبال التي يُسميها بعض تراجم العرب في يومنا هذا «جبال قوقاس» هي معروفة باسم «كوه قاف» اي جبل قاف وقد صخّفه العرب «قيقا» (ياء بين قافين والاولى مكسورة) وقيقا (كذلك لكن بفتح القاف الاولى) وقيقا (بضاء مكسورة في الاولى) وصخّفه اليوم: بتيق (بباء ساكنة بين قافين والاولى مفتوحة) وجبل الفتح ايضا (راجع مروج الذهب فصل: «ذكر جبل الفتح») والفتح تعريب «قاف» او «كاف» المشتقة من «كافن» النارسية ومماها: «الشق والصدع والفتح»<sup>(٢)</sup> وتُسمى بجبل الفتح لكثرة الشقوق والصدوع فيه

وقد اعتبر العرب في لفظه «اللآن» ان «ال» هنا زائدة للتعريف. والحال انها اصلية وهي فيها همزة قطع لا همزة وصل وكان يجب ان يقال عند ادخال ال التعريف عليها «ألآن». وعليه فان رواية المأمة لهذا الاسم اي «علآن» هي اصح من الرواية المتبعة فصحة اي «لان» لانّ الاولى تبتى بعد الحروف على اصله مع ابدال همزة عيناً وذلك كثير الوقوع في العربية كما سبق الالاع اليه في المشرق غير مرة. واما «لان» فهو من تحريفهم بالانناظ الاعجية كما فعلوا في «مينا وقطرب واسكندر وقاوند وجريث وزرنيخ» وغيرها بحذف اللام او «ال». ومع كل ذلك فالاحسن ابقاء اللان على الحالة التي ذكرتها العرب لانه قيل في مثل هذا الباب: «الغلط المشهور خير من الصواب المهجور» وان كان يجوز لك ان ترجع الى الاصل او ان تقول علآن اما البولونيين فقد سبّاهم العرب باللآه بياء همزة في الآخر لا بنون. ولعل هذه

(١) قال في شرح مجاني الادب: «موقع بلادهم «اليرم» في بلاد الروس...» تخلصاً من الاعتراضات والمقبات

(٢) لم يتصل الافرنج الى حلّ معنى هذه اللفظة. راجع الكتاب المسمى Le Caucase, la Perse et la Turquie d'Asie, par le baron Ernouf, p. 21 et 22

المشابهة هي التي استدرجت بعض المحدثين الى هذا الوهم. وانما دُعي البولونيون بهذا الاسم لان قبيّة من الصقالية واسمها « اللآه » ( وبالفرنسيّة Lèches والحرفان ch في هذه الكلمة يلفظهما اصحاب تلك اللقمة حرفاً واحداً بين الحاء والهاء لا كالشين) انضت الى قبيّة اخرى اسمها « اللطونة » ( وبالفرنسيّة Lettones) وشتأغارة شعراء. على سكّان تلك البلاد الاصليين ودوّختهم قسّت تلك الاصقاع منذ ذلك الحين يبلاد « صقالية السهل » وبلسانهم بولان بالامالة اي Polènes او بولوني Polonais. ودخلت النصرانيّة أوّل دخولها تلك البلاد سنة ٩٦٥ م في عهد الملك ميأسلاس الأوّل ودخلت بلاد اللان دخولها الأوّل نحو السنة ٣٣٥ في عهد قسطنطين الكبير كما ذكره ابن العربي ولم تعمّ اللان جميعهم إلا في بدء خلافة العباسيين. وبين هذين الدخولين فرق يُذكر ويؤيده قول مؤرخي العرب. وهذا وكلما اردنا ان نتتبع الى آخر ما هنالك من الروايات التاريخية نراها لا تنطبق إلا على اللان بل وتقع عليها وقوع الحافر على الحافر ولا تتعد إلا عن اللآه او البولونيون فاحفظ وع

أما البرجان فليسوا بالبلغار على ما ظنر لنا وان كان بين الكلمتين بعض الشبه. وسبب كونهم ليسوا بذلك ان العرب يُتّرون كلّ التمييز بين الجيليين وكلّ مؤرخ منهم لم يذكر الواحد بدل الآخر. ألا ترى مثلاً ابن الوردي يقول في كتاب خريدة العجائب ص ٤٦ عن ارض البرجان ما نصّه: « هي ارض عظيمة واسعة بها من البرجان أمم لا تُحصى وهي امة طاغية قاسية بلادهم واغثة في الشمال » وهو يقول عن ارض البلغار ص ٤٨ ما حرفه: « هي ارض واسعة ينتهي قصر النهار عند البلغار والروس ( وفي الاصل المطبوع والروس بهمة على الواو وهو خطأ ظاهراً) في الشتاء الى ثلاث ساعات ونصف ساعة. قال الجواليقي: « وقد شهدت ذلك عندهم فكان طول النهار عندهم مقدار ما أصلي اربع صلوات كل صلاة في عقيب الاخرى مع الاذان وركعات قلائل الاقامة والتسبيح. وعمارانيا متصلة بهارة الروم. وهم اسم عظيمة ومديتهم تسمى بلغار وهي مدينة عظيمة يخرج واصفها الى حدّ التكذيب » اهـ. وكذلك ميّر بين الجيليين السعودي وابو الفرج وابن الاثير والطبري وابن المكرم وياقوت وغيرهم واجترأنا بالتلميح عن التصريح خوف الاطالة على غير جدوى. فاذا كان البرجان والبلغار او البلغار ( كما يكتبها السعودي) جيلين متمييزين فلا يجوز البتّة تسميتها باسم واحد بل البرجان هم ال (Varègues)

وكما أن العرب اخذوا هذه اللفظة عن اليونان وهم يكتبون القاء الفارسية المثلثة الفوقية باء موحدة تحتية اي Βαρυος سهل سبب تاقب القاء والباء والكلمة هي في الاصل Warg بمعنى الشفي فقال العرب فيها «برج» ثم توهموا فيها الافراد فجمعوها على فعلان قالوا فيها «برجاناً» كما قالوا في جمع ظهر ظهوراً (١٠١). واذ قد علمت ذلك فارجع الآن الى مؤرخي العرب وقابل كلامهم بما ذكره الاقربج عن الـ Varègues فانك لا تتالك عن ان تقول عناً:

إذا قالت حذام فصدقوها فان القول ما قالت حذام

(المشرق) اننا نذكر حضرة الاب انناس على هذه البذة النغية لايضا ما كبه عن اللان واللاه والفرق بينهما. اما قوله عن البرجان فمع تليتنا بصحة في مواقع كثيرة لا نعلم انه قطبي فان المشرق الشهير دي كاترمير اورد في تاريخ المنول (١٠٨٠: ١) شواهد لا تنطبق على غير بلنار صر الطونة منها قول المسودي عن بوسيان الثاني الاخرم انه لاذ بتاويل ملك البرجان. والكتابة اليونان يذكرون ذلك عن ملك البلنار

ل. ش

## غزير

### موقعها وأبنتها القديمة

بقلم جناب نقيب اندي فارس باخوس التزيري

غزير لفظه سريانية (٢) معناها «مقطوع» وهي كذلك لانها مفصولة من كل ناحية عما يجاورها من القرى باودية وخصاب. وقيل انها لفظه عريية معناها «كثير» لغزارة مياهها وهو قول يمكان من الضعف. وهي مبنية على منحدر وايية منبسطة ويرتبطها منضدة بعضها فوق بعض على شكل نصف دائرة (amphithéâtre). بحيث يستطيع الناظر ايها وقف ان يعم النظر بهجة المناظر الطبيعية التي خصها بها الخالق. ولا جرم انها من اعظم قرى لبنان اتساعاً واخصبها تربةً واطيبها هواءً وانزرها ماءً ترتفع عن سطح البحر زهاء ٣٥٠ متراً. اما عدد سكانها فيبلغ ستة آلاف الا ان

(١) ولعل العرب اشتقوا اسم البرجان من اسم آخر شائع لهم هو Warangians او Wargues

(٢) حذام حذام. اسم مفعول اي مقطوع. وقد وم صاحب جغرافية - ودية وفلسطين بطنيه

ان معناها قطع النتم (راجع المشرق ٢: ٤٧٥)

كثيراً منهم ترحوا الى الديار الاميركية تحصيلاً للمال فنجعت مساعيمهم وصد عودتهم  
بنوا فيها الدرر الانيقة وشيدوا تحت سنانها المنازل الفسيحة

ومن ابنة غزير التي تستوقف النظر بقدمها اكثر من سراها ديور الكبروشيين  
الذي كان داراً للامراء من آل عأف وسيفا وشهاب فكنوها مشات من الاعوام  
وكانوا ولاة الاحكام في غزير وكل المقاطعة الكبروانية لذلك المهمد. والحق يقال ان  
مرقع هذا البناء هو من احسن مواقع غزير وأججها للنظر

غير ان هذا الدير كان قد بنى معظمه سنة ١٥٧٢ م احد الامراء المسلمين  
السايفين (١) الشار اليهم وهو الامير منصور عأف الذي جاء غزير من الزوق (قرب  
جونية) لما ان صدرت الازادة السلطانية بمد ولايتيه من نهر الكلب الى حماة وقُوض  
اليه ان يعين «مقدمين» او حكاماً في كل قرية. فجعله داراً لسكناه وللقضاء. (٢)  
ولعنايته بتوطيده وتمكينه امر بان يعقد بالحجارة الكبيرة وان يجعل عرض جدرانها فخراً  
من ذراعين كما هو باقي الى الآن. غير ان كورد الاعوام قد اتزل به بعض الوهن رغماً عن  
متانتهم فرمته الآباء الكبروشيون ووطدوه منذ بضع سنين مخافة السقوط. وهم الذين  
شادوا قروة (لا آل سيفا المسلمون كما يزعم البعض) طابقاً علوياً وامامه كنيسه ذات  
قبة لا يترق كل منهما في الهندسة والاحكام عن البيان القديم

وبنى ايضاً الامير منصور الموما اليه بالقرب من الدار المذكورة برجاً اقام فيه حيناً  
احد أبناء عمه المدعو متعماً وقد جعل هذا البرج فيما بعد كنيسه تُعرف عندنا «بيدة  
الابراج». وقد جدد بناءها الحوري اسطغان حيش سنة ١٨١٧ وخصها ببعض أسرته  
وبنى ايضاً على مقربة منه حيث ينتهي السوق المعروف عندنا الان «بسوق الجامع»  
جامعاً فسيحاً له مأذنة تنطح السام (٣). ومات الامير منصور في غزير ودُفن في

(١) ولي الامراء السابقون غزيراً والمقاطعة الكبروانية مدة ٢٨٣ سنة (١٣٠٦-١٥٩٠ م) وأخر من تولي القضاء منهم الامير محمد الذي قُتل بين البترون والمياحة وبه انتقضت سلالة آل عأف كما سترى

(٢) يذهب كثير من والطي الى انه قد بنى ايضاً نساء من الطابق الاسفل من البيت الذي يملكه الان ورثة المرحوم الياس باخوس الجازور لمتزله المذكور وجعله تابلاً له وبنوا قولهم هذا على الشبه الموجود بين البنائين في الهندسة وصنعة البناء. (٣) قيل ان الجامع المذكور كان مبنياً في الموضع المشيد فيه الان معمل المرير الجازري في ملك خليل انندي باخوس

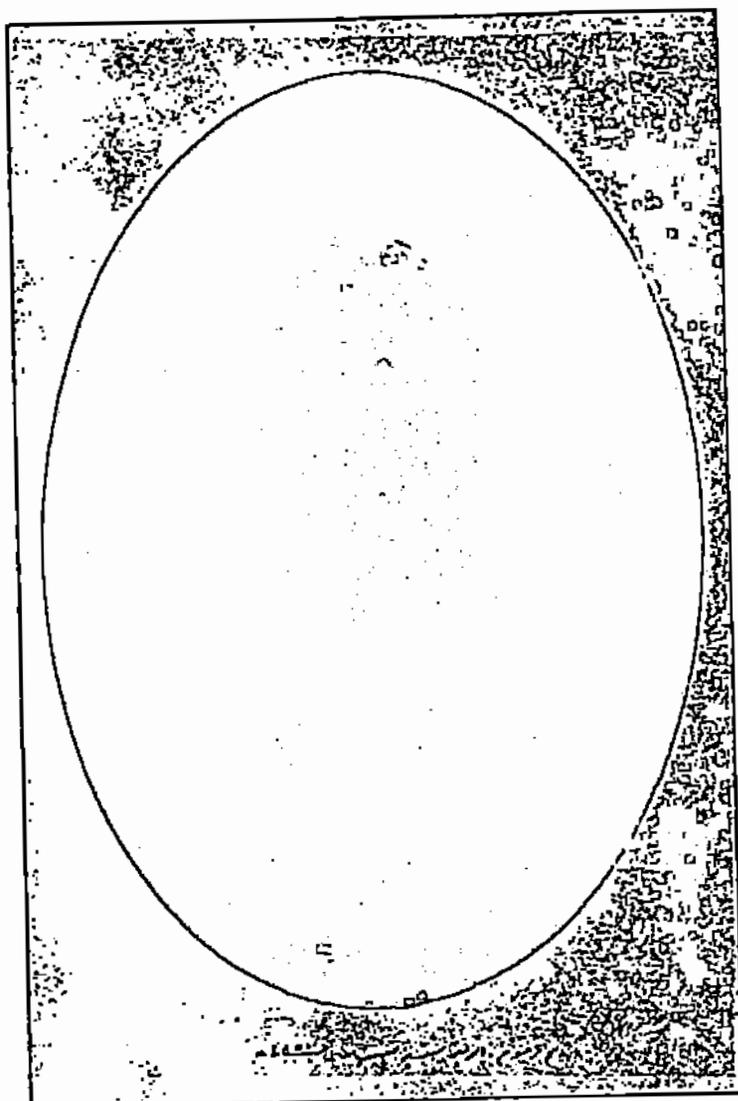
القبة (١) التي كان قد خصصها المسافرون بدفن موتاهم. وكانت مدة ولايته ثمانية واربعين سنة (١٥٣٢-١٥٨٠ م) كان فيها مظهراً للملذ والمزوم. ومن الرامن الثابت ان غزير قد سكنها كثير من المسلمين كما يشهد بذلك بقاء اسم الحي المعروف عندنا الان « بجي المسلمين (٢) »

ثم خلفه في الحكم ولده الامير محمد وكان هذا احضر معه من الاستانة بتأين ماهرين لاعتقان الدار والجامع المذكورين واحكام بنيانها على الطريقة المستحدثة في ذلك الحين. ويقول العلامة المورخ البطريرك اسطفان الدويهي في تاريخه: « ان الدار المذكورة كانت من اجمل درر هذه البلاد وانه بلغت نفقة بنيانها زهاء ١٤ الف غرش » وتلك نفقة معتبرة عند ابناء ذلك العصر

وفي سنة ١٥٩٠ حشد الامير محمد عسكرياً وسار به لمحاربة يوسف باشا والي طرابلس لحصومة وقعت بينهما في المال الاميري فكسب الخمد في الطريق بعض اعدائه وقتلوه عند اجتيازه بين البستون والسيلحة وبه كان افتراض بني عساف

ثم ولي الحكم بعدهم سنين طويلة امراء سيفا السلون (١٥٩٣) واقاموا ايضا بالدار المار ذكرها ولم يثادروا غزير الا بعد احتراقها وذلك في اواخر سنة ١٧١١ ولحق بهم ايضا اذ ذلك كل المسلمين الذين كانوا مقيمين في غزير. وحرق غزير على يد محمد باشا ابي هرموش الحاكم الذي كان مقيماً في دير القمر قبيل في تاريخ حريقها: « ندمت غزير » سنة ١٧١١. وكان السبب في ذلك انه لما اراد الدخول الى غزير بمكره منته سكتها فبقي سبعة ايام يحاول ذلك وهو لا يتسكن من القرية حتى تضايق الغزيريين ووهنت قواهم فبعثوا اليه يطلبون الصلح لقبول بشرط ان يدخل الى غزير ريسقي حصانه من جزن النبع المعروف عندنا الان « بنبع القنا » ( وهو في اول « السوق الاعلى » ) فلما دخل مكر بهم واسر بجرقها وقطع اشجارها ولم يبق فيها سوى بعض اشجار ميس مغروسة في الموضع المشيد فيه حالياً دير الآباء اليسوعيين مع شجرة توت بالقرب من النبع المذكور وكان قد ربط فيها حصان محمد باشا الموما اليه. وكانت بيوت

(١) وهذه القبة اتخذها يد آل عساف امراء شهاب لدفن موتاهم ولم ترل قاغة الى الآن في الحي الذي يعرف عندنا باسمها « حي القبة » جنوبي غزير  
(٢) وهو في الجهة المناوئة للابنية التي مر الكلام عليها



11



غزير لذلك العهد لا تريد على سبعين بيتاً

أما المرسلون الكبوشيون فقد جازوا غزير من مدينة طرابلس سنة ١٥٨٣ وطلبوا من مشايخ آل حبيش ان يبيعوهم الدير المعروف الآن بدير مار الياس للرهبان الانطونيين فأبوا لكنهم سمحوا لهم ان يقيموا به فسكنوه ٣٥ سنة. وهذا الدير لم يكن في بادي أمره سوى كنيسة حقيرة عريقة في القدم لا يُعرف اسم بانيتها ثم رُممت سنة ١٦٦٦ وبُنِي بجانبها بعضُ غرف صغيرة الى ان جدد مرثراً بناء هذا الدير رهبان مار اشعيا. ولم يبق الاباء الكبوشيون في ديرهم المعروف بهم الآن إلا سنة ١٧١٢ اي بعد ان غادره آل سيف المسلمون. إلا انهم كانوا يهجرونه تارة ويقيمون به أخرى

وفي ٦ ك ٢٤ سنة ١٧٦٧ وُلِدَ في قاعة هذا الدير الممددة الآن لاستقبال الزائرين الامير بشير قاسم (١) عمر شهاب الشهير الملقب «بالكبير» الذي حكم لبنان مدة اثنتين وخمسين سنة واشتهر ببأسه وعدالته فمئذهُ أحد الرهبان الكبوشيين. وفي السنة التي ولد فيها توفي والده وُلِدَ من العمر اربعون سنة. فتزوجت والدته بعد بضع سنين بأحد الامراء الشهابيين واصلح الامير بشير يتيماً ورُحم ميراث ابيه. ولما بلغ الثالثة عشرة من عمره ترك غزير وخرج مستزقاً لا يملك سوى فراشه وبعض ادوات لا قيمة لما حملها على ثاقه يسوقها بنفسه وتوجه الى عتبه الامير يوسف شهاب المقيم في حداث بيروت وقد تبعته جارية سوداء كانت قد عنيت بتربيته طفلاً

ولما أقيم حاكماً على جبل لبنان واضطُرَّ ان يسافر بمدنيز الى مالطة (٢) سنة ١٨٤٠ ومنها الى الاسكندرية حيث قضى نوبة منسباً (١٨٤٦) (٣) رافقه في اسفاره الاب الروع المأسوف عليه الحوري اسطنان حبيش النزييري احد تلامذة مدرسة انتشار الايمان في رومة وكان كل يوم يقدم الذبيحة الالهية في منزل الامير المشار اليه

ومن بنايات غزير دير الآباء اليسوعيين الحالي وقد كان داراً للامير حسن شهاب شقيق الامير بشير المشار اليه. بناها الامير حسن المذكور لما كان حاكماً على كسروان وجلب اليها قسماً من ماء نبع المنارة في اعلى غزير وجعلها لاقامته وللقضاء فيها. وكان الفراغ من بنائها سنة ١٨٠٥. وامام هذه الدار ساحة فيسحة تُعرف «بالميدان»

(١) يريد ابن قاسم (المشرق) (٢) ولذلك يعرف عند الكثيرين «بالعاطي»

(٣) توفي الامير بشير في ٢٩ ك ١ سنة ١٨٥٠ (المشرق)

لانها كانت ميداناً لسباق الخيل ومباراة الفرسان. ثم مرض الامير حن فعاده اخوه الامير بشير سنة ١٨٠٨ واقام عنده اياماً. ولما ابل من مرضه توجه واياه الى جيبيل فعاده المرض فتوفي هنالك في الثالثة والاربعين من عمره. فأتى بجثته التي راقها الامير بشير الى غزير واحتفل بآئته احتفالاً عظيماً ودُفن حيث دُفن والده في القبة التي شيدها الامراء المسافرون. ثم وليه في الحكم ولده الامير عبد الله وكان حديث السن فاقام له عنة الامير بشير وصياً ومدبراً لجميع اعماله ابا انطون يوسف باخوس فشيّد الامير عبد الله بالقرب من الدار التي بناها والده محلاً للتجارة يسمّى « تيسارية » وهو المحل الذي تسكنه الان راهبات قلبي يسوع ومريم اللواتي تحت عناية وادارة الاباء اليسوعيين وقد نُقش على مدخلها تاريخ قطعه الشاعر المرحوم يقولوا الترك وهو :

امر الامير الشيلُ عبد الله في ينان ما فيو يلين المتبرُ  
واشاد « تيسارية » تاريخها حاط الامان جا نيسوا واشتروا

وفي سنة ١٨٤٤ ابتاع الاباء اليسوعيون تلك الدار مع التيسارية من الامير عبد الله على يد المرحوم جرجس يوسف باخوس بمبلغ ٢٠٠ الف غرش فاتخذوها ديراً لهم بعد ان وعموما وزادوا عليها كثيراً ثم جعلوا هذا الدير مدرسة داخلية نشروا فيها لواء الدين والآداب في ديارنا الشرقية فبمد صيتها وخرج منها تلامذة اشتهروا بعلومهم ومعارفهم. فمنهم من عربوا فأقادوا وكسروا فاجادوا ومنهم من تقلدوا مناصب خطيرة وارتقوا الى درجات عالية نكتفي بالالاع الى كركبي هذه الديار وفخر هذه الامصار غبطة السيد اللتان الياس الحويك بطريك الطائفة الارمنية وغبطة السيد بطرس الرابع الجريجيري بطريك طائفة الروم الكاثوليك الذين قضيا في هذه المدرسة اعماراً والذين تباهى بسا غزير وتنافس

وفي السنة الماضية زار غبطة بطريك المروانة المشار اليه دير الاباء اليسوعيين فبات فيه لياليتين وسرّ كثيراً بما رأى ما ذكره بصباه النانات. وبالاجمال فان جميع تلامذتها السابقين يحفظون لها في قلوبهم اجل تذكّار

وقال في غزير احد تلامذتها السابقين الحروي يوسف الهاني الغزيري في « مقالته

الغزيرية » ( ١٨٧٢ )

سقط الرأس غزيرُ وألنا فيها غزيرُ  
وانا شهوك حبي في هواها وابيرُ

جئة في الكون اضعت عن حماها لا اسير  
مازها مالا زلال حول مرج نضير  
قطنوما وبوها ناصم رب قدير

وفي سنة ١٨٧٥ نقل الاباء اليسوعيون مدرستهم الى بيروت فوسعوا نطاقها وجعلوها كلية فاستأجر مدرستهم في غزير رسم باشا متصرف جبل لبنان ونقل اليها مركز المتصرفية في ١٥ ت ١ سنة ١٨٧٥ واستمر الى نهاية شهر ايلول (١٨٧٦) ثم ان الاباء اليسوعيين عادوا الى ديرهم وزادوا في بنائه وتحسينه ثم بنوا فيه مؤخرًا كنيسة فيسحة الجوانب ذات قبة مرتفعة مربعة الشكل

ومنها مدرسة مار لويس في غزير المروفة بالمزار (١) وقد كانت دارًا بناها الامير بشير الشهير لابن اخيه الامير عبد الله وجر اليها ايضًا قسماً من ماء نبع المنازة بناة خصوصية وفي سنة ١٨٧٦ اشتراها منه ومن بعض الامراء الشهابيين الذين كانوا قد استولوا على بعضها المأسوف عليه الحوري لويس زوين وجعلها مدرسة داخلية سنة ١٨٨٠ وفي الجهة الجنوبية من غزير دير مار انطونيوس لرهبان الادم الكاثوليك المروف «بيت خشبو» وهو مشيد على سند يفاع بينه زين غزير واد مستفيض شجراً وتاريخ بنائه يرتقي الى سنة ١٧١٨. وفي سنة ١٨٢٧ رثمه رهبانه وبنا فيه سنة ١٨٢٩ كنيسة تمده في بلادنا الى الآن من اجل واعظم الكنائس. وقد اقاموا فيه مدة ثم هجروه ولم يبقوا فيه سوى راعب قضى فيه سنين طويلة ثم آجروه سنة ١٨٩٢ رهبان الكبرشيين الافرنسيين الذين غادروه في منتصف السنة الماضية واقاموا في القرية حيث بنوا لهم ديراً عنالك

وفي اعلى غزير منته عمومي يعرف «بنبع المنازة» ينشأه الغزيريون لاسيا في ايام الصيف ترويحاً للقلوب وشرحاً للصدور. وان هو الأعبارة عن مسيل ماء يتدفق ويتسوج قليلاً في مغارة صغية حيز مدخلها باسلاك حديدية ثم يتوزع في أنحاء القصة فيستقي منه الجميع  
واوّل من جلب الى غزير مياهها التي كانت تسير فتصب في طبرجا الامير منصور

(١) انما دعي هذا الموضع بالمزار لان المسكين اذ كانوا يسكنون في غزير بنوا فيه مدفنًا لولي عدم يعرف «بالولي خليل» كانوا يزورونه غالباً فدعي لذلك بالمزار

عُاف الذي مرَّ الكلام عنه بواسطة قنوات بُنيت بالكلس والتراب. ولما اراد  
الغزيريون مؤخرًا استبدال هذه القنوات الترابية التي كان قد مرَّ عليها نحو من ١٠٠  
سنة بماتل حديدية عجبوا من صلابتها ومتانتها فكان العامل اذا ضرب عليها بالمول  
كأنه يضرب على الصخر الاصم. وبالتقرب من النبع المذكور جسر يُعرف بجسر  
« الزلاقات » بناه ايضًا الامير منصور المشار اليه

وفي سنة ١٨٦٣ رغب داود باشا المتصرف الاول على لبنان ان يعد طريق العربات  
الى غزير دون ان يدفع ابناءها غرشًا واحدًا فابى وقتئذ الغزيريون وسكان القرى  
المجاورة. ثم لم يلبثوا ان التمسوا الطريق المذكورة في عهد متصرفية رستم باشا فأجيب  
ملتسهم وشرعوا في تخطيطها فأعيد مرارًا حتى انفقوا عليها مبلغًا كبيرًا ولم يشاركهم في  
شيء منه سكان القرى المجاورة المنتفعة به.

فهذا ما ثبت عندي صدقة وبان لي امره بمد البحث والاستطلاع فذكرته في هذه  
اللمحة التاريخية. وقد تجببت كل ما يلوح عليه شبه الريب والله من وراء الهداية

ملحق

للاب لويس شيخو اليسوعي

احبنا تته للفائدة ان ننسيف الى المقالة السابقة ما عثرنا عليه من اخبار غزير  
فنعول :

لم نجد اثرًا لغزير في التواريخ القديمة على عهد الرومان وملوك القسطنطينية. ولعل  
اسمها السرياني (حما اي المكان المنقطع) كان يدل اولًا على الناحية التي بُنيت  
بمعدن فيها غزير (١٠). ويظن الاب مرتين اليسوعي صاحب تاريخ لبنان ان جهات غزير  
وما يليها كانت في الزمن القديم غابات كبرى يعلب عليها شجر السنوبر والسديان  
كما ترى حتى الآن في الامكنة المجاورة لها ويدل عليه اسم بيت خشبو (ومعناه  
الغابة) القريب من غزير

(١) ويرغم بعض المحدثين ومن جملةم الاب مرتين اليسوعي ان اسمها عربي فيه اشارة الى  
خشب تربتها. والله اعلم

أما أصل البلدة فالمرجح أنه يرتقي الى اوائل القرن الرابع عشر. وذلك أن جيوش أقوش الافرم نائب الشام من قبل الملك الناصر (١) لما دخلت كسروان وتغلّبت على اهلها الروافض (٢) استقطنت تلك النواحي. قال صالح بن يحيى (المشرق ١: ٢٧٦): «واقطموها التركان فادركوا مروان البحر ودروب البر من ظاهر بيروت الى عمل طرابلس واستروا الى وقتنا هذا وشهروا بتركين كسروان وعرفوا به»

واشتهر بين زعماء التركان المذكورين رجل اسمه سليمان بن عراب التركاني (٣) فاخذ في تحصين نواحي كسروان ووجد جهة غزير من احسن المراكز لدفع هجمات العدو مع توسطها بين مشارف لبنان وساحل البحر فبنى حصناً صغيراً دعاه البرج واتزل فيه جنده وذلك عند كنيسة سيده الابراج الحالية. أما اسم غزير فلم يشيع الا بعد ذلك بعدة

ولما فتح السلطان الغازي سليم خان الأزل بلاد الشام في سنة ١٥١٦ بطل حكم ملوك مصر في لبنان. لكن الأمراء التركان ولاية كسروان نالوا من السلاطين العظام ان يبقوا في امرتهم لما اظهروا من الولاء للدولة العثمانية. وكان زعيم التركان وقتئذ الامير عساف فولاه السلطان سليم بلاد كسروان وجبيل وأمره بحسن سياسة قومه والسعي وراء عمران بدمه ورتب عليه مالا يسيراً وجعل على بلاد كسروان سبعمائة سلطاني فقط وكان مقدار السلطاني ثلثي القرش الاسدي واعطاه بذلك خطأ شريعاً (٤). وكان الامير عساف يقيم اولاً عند عين شقيب وكان يتزل في الشتاء في عين طوراً فلما شملته الطائف السلطان سليم انتقل الى قرية غزير وجعل سكناه فيها. وتوفي سنة ١٥١٨ ودُفن في غزير

(١) راجع المشرق ١: ٢٧٥

(٢) ليس هؤلاء الروافض من الموارنة كما زعم البعض. بل كانوا قوماً من التصيرية والحواريج كما يصرح بالامر ابو الفداء في تاريخ سنة ٢٠٥ هـ (١٣٠٤)

(٣) جاء في تاريخ الطائفة المارونية (ص ١٢٥) ما حرفة: «وتقول ان جسر الماسلين بناء سليمان بن عراب وهو الذي بنى حصن مراب شرقي غزير وسمي جسر الماسلين لانه بين برج تصيب وبرج جونية» على ان حضرة الاب لانس اثبت في المشرق (٢: ٤٣٦) ان جسر الماسلين من الانوار الرومانية ولعل التركان اصله ققط. أما مراب فهي اثر روماني بلا مرأه (راجع

(المشرق ٢: ٥٦٥) (٤) راجع تاريخ الموارنة للدويهي ص ١٥٢

وفي عهد الامير عساف قدم الى غزير جد الشيخ الحيشية الشيخ حيش بن موسى بن عبد الله بن مخايل انتقل من يانوح الى غزير لما وجد في كسروان من الامن والطمانية. وكان اهل غزير سابقاً كلهم مسلمين فلما دخل بينهم الشيخ حيش ولقي عندهم حظوة اقتدى بثله غيره من الموارنة فاتوا كسروان من جهات طرابلس لكن عدد المسلمين لم يزل اوفر من عدد النصارى. وفي سنة ١٥١٦ اتى بنو كصيد الى

قاطع غزير

ثم تعاقب على ولاية كسروان ابنا الامير عساف السابق الذكر وهم لم يزالوا يجردون في تحمين غزير مركزهم. واشتهر بينهم الامير منصور (١٥٢٣-١٥٨٠) وقد امتدت ولايته من نهر الكلب الى حماة. قال الشيخ طنوس الشدياق في اخبار الاعيان (ص ٣١٨): «وقد بنى سراية في بيروت وسراية في جيل وسراية في غزير وانشأ قربها جامعا ومأذنة وحماما وجنية كبيرة واجرى لها ماء من نبع المغارة». وفي ايامه زاد نفوذ الشيخ من بني حيش واترلهم الامير منصور البرج الذي ابتناه الامير عساف وكان هو كبره وذية فجعله كقصر له ثم قدم بني حيش واستعملهم في مهاته واتخذ منهم يوسف وسليمان لتدبير اموره فتولها رتبة كالخية. وكانت وفاة الامير منصور سنة ١٥٨٠. فخلفه ابنه الامير محمد وتولى الامر عشر سنين ثم قتل غيلة قتله يوسف باشا ابن سينا والي طرابلس واستولى على املاكه. ثم جرت حروب طويلة بين فخر الدين المعني وبين يوسف باشا انجبت عن استلاك بني سينا على كسروان وكان يتولم طرابلس يحكمون امراء من قبلهم على كسروان

وفي ايام بني سينا خسرت غزير شيئاً من رونقها الذي اصابت في ايام الامير منصور. وكان لآل حيش التقدم على نصارى البلدة يكتنون البرج السابق ذكره. وكان الامراء المعنويون اهدوهم اياه بعد انقراض الامراء السافيين

وفي وسط هذا البرج اقام آل حيش منبداً صغيراً جعلوا فيه صورة العذراء مريم. ويزعم اهل غزير ان الامر اوحى اليهم بمعجزة خاصة اذ ظهرت انوار عجيبة فوق البرج مدة ليال عديدة. فاخذ نصارى البلدة يجتمعون في هذا المقام للصلاة ويكرمون الصورة اكراماً خصوصاً. ومذ ذلك اشتهرت في لبنان العبادة لسيدة الابراج. فكان الموارنة يأتونها من كل ارب ويقفون عليها الادفاف وينذرون النذور حتى اضطر آل

حيث الى توسيع افناء المبدئ<sup>١</sup> ارسلوا الى الاستانة وطلبوا فرماتاً من الباب العالي لابتناء كنيسة كبرى في اعلى البضيمة فصدرت الارادة السنية تؤذن لهم بذلك فبنوا الكنيسة الرعوية وجعلوها ايضاً على اسم السيدة

وخلف آل سيفا في ولاية كسروان الامراء الشهايون وفي ايامهم تكاثر عدد النصارى في غزير وسكنها بعض شيخ آل خازن وابتنى لهم الامراء الشهايون فيها دوراً رحبة. اما الملون فكانوا يهاجرون الى المدن الساحلية وقتل عددهم حتى انه لم يبق منهم في بدء القرن التاسع عشر سوى بيتين. وفي سنة ١٨٢٠ لم يرب بين اهلهما غير المرازنة

وفي غزير ولد الامير بشير بن قاسم الشهايي المعروف بالكبير كما صرح بذلك جناب الاديب نجيب باخوس. وولد سنة ١٢٦٨ ١٤ في قصر جده الامير عبد الله والي كسروان وهو القصر الذي اقتناه الاباء اليسوعيون ( ٢ سنة ١٨٤٤ فعملوه مدرسة خرج منها قوم اجلاء من مشاهير رجال عصرنا منهم ثلاثة بطاركة وخمسة عشر استقفاً وعدد غير من الكهنة والرهبان والكتبة واصحاب السياسة. وعند الامير بشير في كنيسة سيدة الابرار كاخيه حسن وقد حافظ كلاهما على ذكر هذه الكنيسة الى وفاتها. وفي وصية الامير بشير الاخيرة التي كتبها في الاستانة قبل وفاته سنة ١٨٥٢ هبة لسيدة الابرار تبلغ ثلاثين الف غرش

والحق يقال ان سيدة الابرار اولت الامراء الشهايين نساء جزية من جملتها نجاة الامير حسن عمر الشهايي والي جبيل فانه لما اعتقله الجزائر في عكا وكان يريد قتله التجأ الى حامية سيدة غزير ووعد ان يرسم مبعدها ويزينه اذا نجت من هذا البلا. ففي الليلة نفسها ظهرت له البتول في حبه وبشرته بالخلص. وفي صباح ذلك اليوم غرّ الجزائر افكاره واطلق سبيل الامير. فلما عاد السجين الى غزير وفيها كانت سكناه اسرع الى القيام بوعد

(١) هذا تاريخ مولده كما ورد في تاريخ ليسان للاب بطرس مرتين اليسوعي وفي اخبار الايمان للشيخ طنوس شدياق ( ص ٣٨٤ )

(٢) ونظن ان هذا اصح ما رواه جناب الاديب نجيب انندي باخوس انه ولد في دار الكوشين وروايته تستند الى تواريخ رهبنا وقد دون ذلك السيد مياين في رحته

أما شيخ غزير الحيشيون الذي كانت اليهم وكالة المبد فقد نالوا من أطفاف  
البتول سوابغ النعم فخص منهم بالذكر الحوري اسطفان حيش الذي نجا من غرق أكيد  
اذ كان مسافراً الى الاستانة بشقاعة سيّدة الابراج. وهو الذي ابنتى الكيسة الحالية  
بأشربا سنة ١٨٣٥ لكنّها لم تتم الأبعد ذلك بمدة طويلة بهيئة الحوري يوسف حيش.  
واهل غزير يحتفلون بميّد سيّدة الابراج في ٩ آب. وقد دُون ذكرهما في سنكار  
الكيسة المارونية مع ذكر القديسة فيلومينة

## ترجم

يقال في أوّل احد من الصوم المقدس

لفطرك المشرق اليّ الثالث ابن الحديثي المروف بابي حلیم

نشره الاب لريس شيخو البسوي

ابن الحديثي المروف بابي حلیم من مشاهير بطاركة الفسطاطة تولى كرسي المشرق على الكلدان  
من سنة ١١٢٦ الى سنة ١١٩٠. وقد ذكرنا في مجلتي الادب (٢٩٧:٩) شيئاً من ترجمة حياته.  
ولهذا الرجل تصانيف عديدة بعضها بالكلدانية وبعضها بالتركية. ومن جملة هذه خطبة بيعة بليثة  
الماني رشقة الاثناظ دعاما التراجم السنّة للاعياد المارانية نشر منها قسماً كبيراً خيرة القسّ  
الفاضل بقرب الكلداني الموصل في مطبة حضرات الابهاء الدومينيكيين في الموصل سنة ١٨٧٣.  
وقد اسدنا المخطّ على اكتشاف عشرين عظة أخرى لم تُنشر بالطبع. منها هذه الخطبة التي احببنا  
اليوم ان ننصف بها القراء بنسبة الصوم المقدس. وعلى انه الاتكال ل. ش

الحمد لله المتعالي بروحانيّة ذاته عن ممانته الآحاد. والتميز بتثليث صفاته عن  
مشاكسة ضمّ الاعداد. المُسَبَّح بالالسنة المختلقة وسائر اللغات. والمتخصّص بأعلى  
المراتب الازليّة وأشرف الصفات. الذي أطلع نجوم الاهتداء في سماء قلوب العلماء.  
وأدروى أفهام الحكماء. بجم الحياة الابديّة النابع من قلب قليب معين الذكاء. وهدانا  
بأرارهم الفضليّة الى رحاب حظائر المكوت. ودعانا بفضل شرعه الاختصاصي الى جنان  
سرادق الجبوت. نحمده حمد الراضين بزيارة المير والاقوات. ونشكره شكر الخماص  
الصابرين على عمر الساعات والاقوات

ايها المؤمنون ان الله تقدس اسمه لما ابدع الاكوان وجمع تفصيل الوجود في صورة الانسان خلقه من إسطيقسات متضادة الاركان وميزه بالنفس الناطقة عن سائر الحيوان. ألحقه مطارف الجرد والانعام. وألحقه بلطائف المز والاكرام. أترله بمجموعة اقليسه واجلسه في فردوس نيسيه. حذره من الاقتراب من شجرة المرفة لتلايمت بالخطايا. ورغبه عن ترك التردد والطميان في نيل اسنى المواهب والعطايا. فكذب عن جدد الامر المطاع. وأصر بهواه على شهرات الطبايع. وتهجم بالادلالات والاعتدال. واكل من الشجرة المذكورة طيب الثمار. فاعترضته الشبهة في باب الهداية. وارضت في الحال عنه العناية. فسقط من ذات الكرامة. وهبط من أوج الفرح الى حضيض الندامة. وطرد منه وهو يسير باذيال الرجل. مبرقماً وجهه بلباثام الحياء والحجل. وخرج الى ارض الاشواك محل الشقاء. وأعياه داء الخطية حتى لم يقبل البره بالدواء. فكثت تحت ظل المغالفة وطى المعاصي. الى ان ايدته العناية بررود التاموس القصاصي. فبرزت أنوار نهار الشرع الموثقة. وازهرت اشجار اغضانه المورقة. وأرسلت لموسى بكر الانبياء. والمبشر بورود بكر النساء. فكف الجسد عن تبسطه في الشهوات وادبه. وثقته بالاداسر والنواهي وهذبته. ليقى في نور العقل والسر. محاطاً بسر المدل والبر. ولا يترجح الى عالم الظلمة تارة. واخرى الى عالم الإثارة. الى ان كل زمان التعذيب. فلع شعاع القدرة على احسن النظام والترتيب. وانحدر كثر الاسرار الازليّة. عن السدات العليّة. قطب اقطاب الوجود. وقاطر العالم المشهود والغير المشهود. موطر البرص والأرضعين. ومنهض الزماني والقاعدين. باعث الاموات الى النشور. ومعيد اعين العيان من ظلم الديجور. مقيم آدم من سقطته. ومُنقذ الجلس البشري من غوايت. موضح الايمان الصحيح. سيدنا والمنا يسوع المسيح. فقرر القضايا والاحكام. وغفر الخطايا والآثام. ووعد بالحفاظ التميمية لمن اطاعه. وأوعد بالظلمات الجحيمية لمن اهمله وأضاعه. ووضح من رموز القيامة أسرار المعاد. بما طوته العناية الالهية عن افكار العباد. وثبت في دساتير القلوب بقيامته قيامه اجساد الآثام. ووقع في دواوين النفوس التقيّة فضل يوم الاحد على سائر الايام. لأن فيه برز جبار العالم من النور والأعماق. ملتحقاً برداء النور والإشراق. وفيه خلق الله الخلائق. وعرفت الملائكة القربون اسرار الخلائق. فيه تكون قيامة المائتين. ويقتطعة النافلين. فيه تسكن الاعمال والحركات. ويرقى المظهرين باقدام الطاعة الى أفضل الدرجات

فاظفروا ايها المؤمنون بيوتكم واصاركم . وتأهبوا للقيامه وارضوا بحرقكم  
 وأساركم . وحدقوا اليه بعين الاعتبار . وارمقوا مناقب هذه الاسرار . فانه يوم تدر فيه  
 البركات . وتتضاعف فيه الخيرات . وتُنقضى فيه الحاجات . فكونوا على صلاتكم دائمين .  
 ولأوقاتها المفروضة ملازمين وعليها محافظين . وأعلموا ان الشرائع الالهية أمتت الناس  
 مطايا التكليف . ونقلتهم عن معرة الخطايا الى محل الأكرام والتشريف . ولم تقصد  
 باناب الاجسام ومشقات الصلوات والصيام . إلا أن تُعد لها بذلك اجراً ار دُخراً .  
 وتوصلها الى محل الراحة في النشأت الاخرى

وحد الصلاة أنها عبارة لنظية يردبها اللسان . تتضمن الاعتراف باثه والوفاء له  
 بالضمان . وهي ايضاً تضرع وموعظة كاملة . تحت التديرات الفاضلة . ومن شروطها  
 صف الأقدام بين يديه . وإفاضة الافكار العقلية لديه . بالعلوم الالهية الحقيقية . والنهوض  
 بوظائف الخدمة النسائية . والسارعة الى إشهار القُرض الروحانية . والمحاطة له بالخضوع .  
 والإفراط في الابتهاال بالتذلل والخشوع . واستدامة الشكر لله تعالى والتناء عليه . وتجريد  
 النفس والجسد للوصول اليه . والتقرب من جنابه المقدس الطاهر . لانه اذا استحکم  
 الأنس . زال الانقباض في الإنس . واذا حلت الثرة . خُذمت الشجرة . وكما ان الانسان  
 اذا كان من جملة عبيد الملك المحتضين بحضرته . والقائمين بمصالح خدمته . يلزم خدمة باه .  
 ويُعبر خده على ثرى أعتابه . حتى يتقاضاه البواب بالدخول . ويتنزه القرصة عند الادب  
 له بالثول . واذا حصل في مقر مجله . لا يتهجم عليه بالمحاطة له في امر من اموره المختصة  
 بنه . ولا يبدل عليه بمجدة سالفة . ويُن مجرمة آنفه . حتى يصير من جملة عبيده  
 المحتضين . واوليائه المخلصين . كذلك يجب عليكم أن لا تتجاوزوا حد الآداب . ولا  
 تُشرعوا الى الاقدام في الخطاب . ليكن وقوفكم بازائه كأنه وقوف الملائكة الاطهار .  
 لتشاركهم في الاطلاع على مكتون الاسرار . لانكم لا تصلون الى مرادكم وماآربكم  
 إلا بالاجتهاد في العبادة . والخدمة التصفية بالزيادة في الزهادة . وليكن وقوفكم بين  
 يديه بقلوب واجفة . ودموع جارية واكنة . فاذا حضر وقت الصلاة فادروا اليها . وانكفروا  
 بكليتكم عليها . فان القروض لا تُرتخر عن اوقاتها . إلا عن امور ضرورية ترتجل اوان  
 ميقاتها . لان الصلاة لها مراقبت حُصت بالقبول . والمحافظه عليها والمبادرة اليها من اعظم  
 الاشياء . في إدراك المأمول . والله تعالى يجب دعوة المُصر المناسحي . ولا يُنجب أمل

المخلص الراجي. لاسيما اذا توكل عليه. وفرض امره اليه. واذا واجه الانسان مشرق الاثوار. اشرق قلبه واستنار. وفكر في تديير الله العجيب. واشتاق الى الفردوس الذي هو نصب عينه. وفاض بارفر نصيب. لان منه تشرق الشمس والقمر وسائر الاثوار. واليه صلى السيد يسوع بناسوته ولم يزل قبة لآدم وذريته الابرار. ويجب عليكم ان تطلبوا الصلاة والتضرع وتجتهدوا فيها كل الاجتهاد. فقد صرح الخالص في انجيله المقدس الهادي الى اتمج الجواد. قائلا لتلاميذه: فاذا قضى الانسان على هذه الصفة واجب صلاته. فانه انما قضى ديناً من ديون الله اللازمة لذاته. وواجب عليه ان لا يكون من المتبجحين المحتالين. بل يقول انني من جملة العبيد البطالين. لانه لو خرف الله ساجداً طول عمره على الارض. لما قضى بعض ما يجب عليه من وظائف أداء الفرض. الصلاة عنوان التعمه. ومفتاح الرحمة. بالصلاة تنجح المقاصد. ويذل الشيطان المائد. الصلاة تسهل الامور الصواب. وتحصل المباغي والآراب. والجهد الذوب بالسهر والصلاة. هو الذي يُعم عليه بالتشريف والصلوات. الصلاة تزيل التعمه. الصلاة تعد النعمة. بالصلاة تستير حنادس القلوب. وتطهر الاجسام من الخطايا والذنوب. فكرونا لصلاتكم ملازمين. وبأهدايا متبكين. فانها تطهر اجسادكم. وتنجلي عقولكم وتصفوا اذهانكم. وتدر ارزاقكم وتطول اعماركم وآجالكم. وبها تحج اجسادكم من الأوصاب والمعلل. وتأمّن نفوسكم من الوقوع في الخطأ والحلل. واقرنوا الصلاة بالصوم. وايقظوا نفوسكم من ستة النعمه والنوم

اعلموا ان حد الصوم امتناع الانسان من الاغذية والأشربة ابتداء لجزيل الثواب. ليصير حصناً منيعاً للنفس والجسد من ألم العذاب. وهو ايضاً عبارة عن رياضتها وتذللها واستكانتها ليعمارنا ويتمازدا. وينشأ كما ويتساعدا. في دفع الرزايا المربقات. والقبايح المهلكات. اما النفس فانها تنفطم من ردي الافكار. واما الجسد فيستنع من التفسيح في الملاذ الليل والنهار. ليضف ويذل وينتهك. ويرتبط بطاعة العقل ويشترك وبعد فان الصوم جملة تعالى سبباً لإحراز رضاه. وامتنح به قارب عباده لتواه. وليتجنب الانسان فيه المحارم. كاجتنابه المشارب والمطاعم. ولتفطم جوارحه من الذنوب. كما يصوم فوه من المأكول والمشروب. وأن يشتر عن ساق الاجتهاد ويترك الوية. ويلازم نفسه في ضبطها عن الشهوات الردية. ويرحض النفس والجسد من أدران الخطية. حتى تبصر

مُشرقة كالرآة المرية من الردى . المجردة عن الاكدار والصدأ . لتتركى وتطهر . وتشفى  
وتتجوهر . فتكون استحضت سرعة الدخول . وصارت اهلاً للسؤل ونيل غاية الامول  
وكما ان الملك اذا اراد ان ينظر حقيقة بلده . ويطوف في مدينته . ويتفقد احوال رعيته .  
ويجتبر شأن سكانها . وينظر الى كيفية أهلها وقطنها . سارعوا الى تنظيف اسواقها  
وشوارعها . وتطهير أزقتها ومواضعها . مما يُطرح فيها من النجاسات . المهلكة لسائر السبل  
والطرق . وضمو الأقاويه الاربجية على نار المبخر . وكر بلوا من اللابس بالحلل الفواخر .  
مترقبين جيته اليهم . وقدمه عليهم . فمتدا يحضر المدينة . يلمح على محياهم الوقار  
والكينة . فيكنى عنهم فرحاً ومسروراً . وبما شاهد من طاعتهم له مستبشراً  
بمجرداً . وكذلك يجب على الانسان اذا صدقت عزيمته . وتحققت على الصوم نيته . أن يزر  
نفسه عن فعل التبايح الذميمة . المكبة له الآثام والارزاز . ويحتمها عن ارتكاب  
الفواحش ويتطهر من الاضرار والاقذار . ويجتهد في تلطيف حواسه الكثيفة . وتهذيب  
افكاره السخيفة . فان شرف العطيّة . منوط بحسن النية . وأما امتناعنا في الصوم نهياً  
عن الآكل والشارب . فمعه عذّة فضائل ومناقب . منها ان نعرف حد الجوع وقد  
صعبته . وتألم الجسد عند انقطاع مادته . وان تحمل الرحمة في قلبنا التواصي لاختوتنا  
المساكين . ونسأهم من فاضل اقواتنا ومقتنياتنا الفقراء المحتاجين . ليصير المعروف  
خالصاً لله . والفعل مواصلاً لرضاه . ومنها ان يقرى فكراً في فعل الخير وطلب الاجر والثواب .  
المرجو نيله مع وجود شرائط الاخلاص من لدن رب الارباب . ومنها ان نشبه ونتقدي  
بالسيد المسيح . الذي هو فريده عقد الايمان الصحيح . لأنه صام من غير حاجة له اليه .  
ولا ضرورة لأزقة عليه . وكيف يحتاج قابل الاصوام الى الصوم والجوع . وهو المرئيد وعليه  
التكلمان راليه الماد والرجوع . ومنتشبه ايضاً بالانبياء المنتخين . وسائر الآباء والتسليحين  
وكما ان الملك اذا رام أخذ مدينة من الدائن . والاستيلاء عليها وعلى ما حوتها من  
الجزائن . واختار قهر اهله وادخالهم في طاعته . تقدم الى ارباب دولته . والذابين عن  
حرمته . والحائطين لحوزته . والمرثرين امضاء مصالحه ومناصحه . بقطع الاقوات واليد  
المواد . الزاردة اليها من جميع الاصقاع والبلاد . حتى يلمسوها اليه بالقبص كارهين .  
وباختيارهم طائنين . كذلك يتم لنا اذا رُنا الاستيلاء على شهوات الاجساد . فنقطع  
عنها جميع ما يرمدها ويغصها من سائر المواد . لأن بالاكل والشراه خرج آدم من فردوس

النعم . ومنع من الوصول الى محل الخير المتيم . وبالصوم قهر السيد المسيح الشيطان .  
 ودوره قهقر مدبراً بنيد سلطان . وبالصوم خاطب الله موسى الكلم . وأتزل على يده  
 الالواح التضئنة كلامه العظيم . وبالصوم منع يشوع بن نون (١) الشمس حين جنحت  
 للغروب . ووقعت طالمة مشرقة حتى تحلصت القلوب المكروبة من أرداد الحروب .  
 وبالصوم روي اليا النبي الى المرتبة العالية . وورث البقاء الابدي في دار باقية . وبالصوم  
 وطى الثلاثة الفئدة على إجاج النار . وأطفئت امام الاعداء . وتحلصوا من الأئمة  
 الكفار . بالصوم خلص دانيال النبي من افواه الأسد الضارية . وأبعد الشك واللبس عن  
 القلوب الطاغية . وبالصوم خلص الله اهل ينوى من السخط الحال بساحتهم . وانتدعهم  
 من الهلاك والبلاء . عند استغاثتهم اليه في شدتهم . فعاد برحمته اليهم . وادركتهم شفقتة  
 عليهم . فادخلهم الى حظائره القدسية وآنتهم . بعد ما كان من رحمته آيهم .  
 ومحا قبائح الازوار والآثم . وتجاوز عن سائر الذنوب والاجرام . بالصوم رفع ما كان قد  
 استحس به اهل البصرة بواسطة يوحنا الأزرق (٢) . وتضرعه وطلباته الى الله انكشف  
 ما تزل بهم من الاختبار وأضع النسق . الصوم يخضع الابدان ويخضع القلوب . ويست  
 العيوب ويمحق الذنوب . بالصوم تتجوهر الاجسام . وتستئير الانفس في الظلام . بالصوم  
 تصفو الافكار . وتضي . العقول والابصار . نعم الوسيلة الصوم فانه اذا دام ألقى الكيف  
 باللطيف . ورفعه الى مقام شريف . وألقه بطبقة الانبياء والابرار . ومزجه بزرة التديبين  
 الاخيار . اعتصموا بالصوم وراظبوا عليه . وتكوا به وأدلجوا اليه . الصوم منزلة عظيمة .  
 ورحمة جسيمة . الحنة فيه جزيل اجراها . والسنة فيه ثقييل وزرها . الصوم لا يرد  
 فيه سائل . ولا يضيع فيه أمل أمل . الصوم يوقظ الاحسان من السنة . فادروا اليه شكراً  
 لله ولا تقتر منكم الآلة . الجسد المتعوب بالصوم . هو الذي يلقي الازواح في الراحة  
 في ذلك اليوم . البدن الحالي من الطعام . يجعل النفس مجردة من الآثم . بالصوم تنظم  
 النفس عن هواها . ويصح لها تقواها . وتنشبه باوصاف الملائكة . لتستحق معهم

(١) لم يذكر الكتاب الكريم انقطاع الاسرائيليين عن الاكل في عهد يشوع بن نون . ولعل  
 المؤلف يريد امر شاول بذلك عند محاربتة الفلسطينيين (١ ملوك ١٤ : ٢٤) .  
 (٢) هو احد زعماء الرهبان ابني ديراً في جهات البصرة وكان سابقاً نبي اهلها من جانحة  
 ترك جم فادوت بمياة كبيرين منهم . عاش في اواخر القرن السابع للمسيح وصار اسقفاً على الحيرة

المشاركة. فلتتخذ الاغذية. على سبيل الادوية. فان الادوية يُنتفع منها بالتدريج. ويتضرر بال مقدار الكثير. وان دواء تسبشمنه وفيه شفاؤكم. خير من غذاء تلتذون به وفيه اذاكم. وادويكم اجابني اذا تحققت عزائمكم على الحضور في البيعة. والمشاركة للجماعة في الاطلاع على اسرار الشريعة. ان تسربلوا بالملابس الطاهرة. وتتجلبوا بالاثواب الفاخرة. وكونوا لأوقات الصلاة مراقبين. ولمراتبكم ملازمين. وتلقوا موارد الصليب. قلب في الامانة صليب. لانه قلبه الساجدين. ومحراب المهجدين. واذا تليت كتب اخبار السليحين الاطهار. والانبيا المتسخين الابرار. اجلسوا عند اجتماعها. وانصتوا عند القراءة لاسماعها. لانها متضمنة سائر الوصايا. وما اندرت به الانبياء على ظهور مخلص البرايا. فاذا تلا الشاس رسائل بولس السليح. فقابلوها بالتهليل والتسبيح. وانظروا الى من كان للرعايا المسيحية مضطهداً. وفي خراب البيع المقدسة مجتهداً. فصار من بعد ذلك عماد الدين. ومناراً يشرق اضواء كلامه في قلوب المؤمنين. فكونوا لصلاتكم سامعين. ولاوامرها طائنين. واذا خرج الكاهن بالانجيل. فقلقه بالاكرام والتبجيل. لا بل بالتمجيد والتهليل. والتسبيح والترتيل. لانه ديوان مفيد الحياة. وآية الخلاص والنجاة. وروضة آداب الحقائق. وثمره اُلباب الخلائق. ويشير الاسرار والحكم. ومعين الاختيار على أحسن الحلال والشم. من ذواخر مجرده تقتنص موارد الفراند سراً. ومن بواطن اصدافه تستخرج الاذهان السليسة عقياً ودراً. فكونوا بالزواجر مشتطين. وبادامر الكتب الالهية متحفظين. أجهروا الاقرار بالامانة الاثوثذكية. التي قررها الآباء. الاطهار بمدينة نقيّة. فهي التي رقع عليها الاعتماد. وعليها صح الاعتقاد. اجتمعوا عند تقديس الاسرار الالهية. وأصغروا الى ما رتبته الاباء. من القوانين السليحية. انظروا الى الكهنة خدمة المذابح. يستغفرون لكم خطايا والقبايح. لتكونوا في الجسد البيعي اعضاء. رئيسية غير محذوفة. وانواراً مشرقة غير مكسوفة. لتسرجوا مع زمرة الاطهار في عالم المكروت. وتبتهجوا بسواطع الانوار المشرقة في شمع اللاهوت. اقروا السلام على بعضكم بعضاً بحجة اتحاد القلوب والاجساد. وتواهبوا الإحن القديمة والضمان الهلكة وسائر الاحقاد. ولا تمزجوا صلواتكم بالاحاديث والحرفات. التي تجلب عليكم البلايا والآفات. فالقلية البطريكية منكورة ذلك عليكم. ومجودة سيف حردها لديكم. كونوا مهملين هذه الماني العجيبة. التي قد ألبستكم المسبة عند باقي المذاهب الترية.

وانّ القلاية البطريكية المقدسة قد أعمدت برحمتها ما جرّدت. وعادت بثفتها الابوية عما كانت اضررت. واعتذرت عنكم كون اكثركم لا يعرف التفسير. ولا يصل فيه الى ما يقال من الزبر والتخدير. فهي الآن تترقكم ان كل ما يقوله الشماس خاصة من القوانين. يتضمّن الامر معلماً بان لا تتحدّثوا في صلاة الرازين (١). بل قروا باقدام الطاعة القلبية. على ابواب المذابح المسيحية. وأختبروا انفسكم قبل تناول الاسرار المصونة. والمواهب المقدسة الكبرية. وتناولوها بقلوب متحدة مرتلفة. ونفوس الى مصاعد الحيرات منعطفة. وأشكروا الله شكر الارض لهمل الامطار. واثثوا عليه ثناء العيد المحاصين للعادة الاحرار. وأرجعوا الى يوتكم واتم منطمعون بكّة الثالوث. وعلى صفحات وجوهكم ونجياً كم آثار بركة الطيبرث (٢). ترع الله عن افندتكم فتاع ظلمة الضلال. واسدل عليكم وارف الاهتداء والظلال. بشفاة الآباء المنتخين. والانبيا المختارين آمين

## اصول الحساب السنوي

للاب موديس كولنجت اليسوعي مدرّس الطبيات في مكتبتنا الطبي

جعل الله عزّ وجلّ حياة الانسان على الارض اطواراً تتناوب عليها اوقات الشغل وآونة الراحة يستعيد بها المرء قواه المتضخمة. ولذلك اراد تعالى ان توصل الشمس علينا انوارها الساطعة في ساعات معلومة ثم يسيل الليل ستاره قسوداً ظلمة لا ينفى حُلكتها غير اشعة الكواكب ونور القمر وعليه فانّ تماؤب النهار والليل تقسم مبنياً على الطبيعة نفسها. ولو كان الانسان يمكنه ان يقصر نظره على يومه الحاضر لكان هذا التقسيم كافياً لحاجاته. لكن الامر ليس كذلك فانّ للمرء اياماً عاش بها سابقاً يحتاج الى تذكّار احوالها وتعيين زمن وقوعها

(٢) هي بالسريانية النعمة

(١) هي كلمة سريانية معناها الاسرار اراد جا القديس

اراد جا القديس

كما ان المتبل حثه فيستدعي الثغاة. وكلنا نود ان نقف على حوادث التاريخ الماضي ونقصد المقاصد التي لا تتم الا بتوالي الايام ولا بد لتعريف كلا الزمنين من طريقة سهلة غير حساب الايام التي لا تنفي بالرغوب لارتباكها ووفرة اعدادها التي يصعب حفظها. فان قلت مثلاً ان جدي احتل دمشق فتوطنها منذ ١٠١٥٧ يوماً وان نابوليون الاول فتح مصر منذ ٣٦٦٨٩٨ يوماً لكان ذلك مجلبة للاوهام والسأم

وعليه قد اقتضي على الانسان منذ اول عهده ان يتخبر له طريقة حسابية يجمع فيها الايام فيجعلها اطواراً محدودة متوسطة بين الطول والقصر تتعلق على قدر الامكان باوضاع مشهورة خارجة عن ارادة البشر فلم يجدوا لذلك انسب من الظواهر الفلكية فاستدروا اليها توارخهم

ولما كانت الحركات الفلكية متنوعة نتج عن ذلك اختلاف في التواريخ فنها ما يشوب بدوران الشمس ومنها ما يرجع الى حركة القمر او سير النجوم في افلاكها. ويجوز ان يقياس تاريخ الزمان بأي حركة كانت بشرط ان تكون منظمة كحركة الرقاص مثلاً ذهاباً واياباً لكن الآلات البشرية لها بلفت من الكمال لا تلبث ان تحف حركتها الى ان تتحد تماماً. والحركة المتداومة من الامور المتحبة في ارضنا. اما الاجرام السوية التي تدرر في السماء دون ان يلطف سيرها المنتظم احتكاكاً بعضيا ببعض فانها نعم المقياس للزمان لثبات حركتها

ومن التواريخ التي شاعت بين البشر تاريخ السنة القمرية ولما كان للقمر حركات مختلفة اتخذ بعض الشعوب حركته الشهرية كقاعدة لتاريخهم وذلك منذ بدو إهلاله حتى انتباه وجهه وعوده الى رأس الهلال. ومن خواص القمر ان حركاته سهلة المراقبة اللبهم الا في الساعات الاولى التي تسبق ظهوره هلالاً. فيلتجأ حينئذ الى الاعمال الحسابية لتعيين هذه الساعات. وقد وضع العرب ازياجاً لذلك. منها كتاب تلخيص الاعمال في رؤية الهلال لابي حسن علي

ودوران القمر الشهري بقسمة وعشرين يوماً و ١٢ ساعة و ٤٩ دقيقة وثانيتين و ١/٦٠ من الثانية. والسنة القمرية تتركب من ١٢ شهراً ستة منها ايامها ٢٩ يوماً وستة ٣٠ لكن مجموع هذه الشهور لا يوافق عدداً تاماً من الايام بل هو بين ٣٥٤ و ٣٥٥ يوماً. ولتلافي هذا الاختلاف يضاف يوم الى الشهر الاخير في بعض السنين

القمريّة وذلك ١١ مرّة في كلّ ٣٠ سنة. ومن خلل التعويم القمري أنّه يقطع النظر عن فصول السنة الارصة فيقع الشهر الواحد في الشتاء حيناً وفي الصيف حيناً آخر. وقد استدركت بعض الامم هذا الامر بان وضعت لها تقويمًا يؤلف بين السنة الشمسيّة والسنة القمرية. فهي تستند الى القمر ووجوهه لتحديد الوقت لكن اصحابها يتخذون سبع مرّات في كلّ ١٩ سنة شهراً اضافياً يزيدونه بعد آذار ويدعونهُ آذار الثاني (٦٦٣١) يتركّب من ٢٩ يوماً. والسنة الحاليّة عند الاسرائيليين هي السنة ٥٦٦٠ وشهورها ١٣ لزيادة شهر آذار الثاني عليها وهو يبتدى في اليوم الثاني من آذار الشمسي

هذا وللسماء ما خلا القمر حركة منتظمة لا تخفى علي بصر احد نفي بذلك حركة النجوم الثابتة في الرقيع فاذا رصدت مثلاً نجماً من النجوم يمر في ساعة معلومة على هاجرة بيروت وعدت الى رصده ثاني يوم في الساعة نفسها وجدت النجم ذاته يمر في المهاجرة فاذا قسمت مدّة الوقت الثابت الذي مرّ بين الرصدتين الى ٢٤ قسماً فلت بذلك ما يدعوه اهل الهيئة يوماً نجمياً غاية في الضبط. على ان الناس عادة يرجعون في اشغالهم الى دوران الشمس لا الى الكواكب. وبين اليوم الشمسي واليوم النجمي اختلاف لان اليوم الشمسي اطول من النجمي. فاذا رصدت مثلاً الشمس وكوكباً ثابتاً عند مرور كليهما في هاجرة بيروت في ساعة معلومة ترى في اليوم التالي ان الشمس تأخرت عن مرور الكوكب نحو ٤ دقائق ولا يزال هذا التأخر يترايد حتى ان الكوكب المذكور والشمس لا يعودان الى مردهما في المهاجرة ذاتها في وقت واحد الا بعد ٣٦٦ يوماً وربع يوم. ومن ثمّ ينتج ان اليوم النجمي يبتدى تارة في النهار وتارة في الليل فلا يمكن الركون اليه في المعاملات العادية. وفي الاجمال ترى الناس جميعاً يرجعون الى الشمس ودورانها مع ما يظهر في حركاتها من الاختلاف. ولذلك اغذوا الشمس كقاعدة لقياس الوقت كما أنّها قياس طبيعي للشغل اذ هي تفصل بين النهار والليل

قلنا ان اليوم الشمسي اطول من النجمي بيد ان هذا الاختلاف ليس ثابت اعني ان الشمس لا تمر في هاجرة مكان واحد بسرعة متساوية اي ليس لليوم الشمسي طول مقرر. ولا نتكلّم هنا عن طول الساعات التي بها تميّز الشمس بل عن اليوم الشمسي الحقيقي من ظهير يوم الى ظهير يوم آخر حتى أنّنا لو ضبطنا اليوم

ساعتنا على الظَّهْر الحقيقي لا نجدُها غداً توافقُ ظَهْر الشمس . ولهذا الاختلاف سببان الاول عدم مساواة حركة الشمس الظاهرة في سيرها على دائرة البروج . والسبب الثاني ميل سطح دائرة البروج على سطح دائرة خط الاستواء بقدر  $23^{\circ}27'$  . اما الهواجر فخطوطها عودية بالنسبة الى خط الاستواء . وعلى هذا الخط تقاس أقواس صعود الشمس المستقيم . ومن ثمَّ فإنَّ هذه الاقواس ليست نفس الاقواس التي ترسمها الشمس بل انعكاس هذه الاقواس على خط الاستواء . والانعكاس المذكور يختلف كل يوم كما لا يخفى

ولاستدراك هذا الخلل اخترع الفلكيون يوماً وهمياً يدعونه اليوم المتوسط بدلاً من اليوم الحقيقي الذي لا يمكن قياس الوقت عليه . وذلك أنهم توهموا ان الشمس تسير لا على دائرة البروج كما تجري في الواقع بل على خط الاستواء بسرعة متساوية واستتجروا من هذه المقابلة ان اليوم الحقيقي يختلف عن اليوم المتوسط بنحو ربع الساعة اما زيادةً واما نقصاً . وهذا ما يدعونه نسبة الوقت وعلى هذا الزمن المتوسط بنوا قياس الوقت . ولا تتدلُّ الساعات المضبوطة على غيره . اما الميزولة اي الساعة الشمسية ( cadran solaire ) فانها تتدلُّ على الوقت الحقيقي فان اردت ان تضبط ساعتك عليها فلا بد ان تخيف اليها نسبة الوقت او تخصصها لتستدل على الوقت المتوسط

ولكن لا يكفي للحساب السنوي ان يُحدِّد اليوم بل يُقتضى عليه ايضاً تحديد السنة واقسامها الشيرية . فاختراروا للدلالة على السنة المدَّة التي تقضيها الشمس منذ سيرها من احدى نقط الاعتدال الربيعي الى زمن رجوعها الى هذه النقطه عينها ( ١ ) . وهذه السنة تدعى سنة دائرة الانقلاب ( année tropique ) وهي اقصر من السنة النجمية

( ١ ) اعلم ان السنة المدنية لا تبدئ في الاعتدال الربيعي كسنة دائرة الانقلاب فلا تقع مثلاً في سنة المائتة ١٩٠٠ في ٣١ آذار الساعة الاولى والدقيقة ٤٨ بل كثيراً ما اختلف وقوعها . فالبيض جعلوا بدء ستهم في ١ آذار والبيض في ٣٥ ك ١ يوم عيد ميلاد الرب والبيض في ٢٥ اذار يوم عيد البشارة . لكن كرلس التاسع ملك فرنسا قرَّر لمملكته سنة ١٥٦٤ ان يكون بدء السنة في ١ ك ٢ فجرت بقية الدول على هذه العادة فصنَّت اليوم كل البلاد . اما تقسيم الشهور وعدد ايامها فذلك برتقي الى عهد يوليوس قيصر

لسبب مبادرة الاعتدالين المدعوة ايضاً بالكُبر (la précession des équinoxes) وهي انتقال تقاطع دائرة البروج وخط الاستواء شيئاً فشيئاً من الشرق الى الغرب هذا ولا بُدَّ من تعيين مدقق لعدد أيام هذه السنة بقياس الزمن المتوسط لأنه اذا دخل في هذا الحساب غلّت صغير زاد الغلت بتوالي الاعوام حتى انه يضحى فاحشاً بمرور الاجيال. وهذا ما جرى في التقاويم القديمة فان اصحابها لم يبالوا بكسور الاعداد كالساعات والدقائق فاقضى تماقلهم اصلاح الحساب مراراً عديدة

ومن تصفح تاريخ المصريين الذين بنوا حساب سنتهم على دوران الشمس وجد خللاً كبيراً في حسابهم وكان عدد أيام سنتهم ٣٦٥ يوماً فقط دون زيادة ولا كسب فتج من ذلك ان بدء سنتهم اختلف اختلافاً كبيراً فلما صار الامر الى يوليوس قيصر تأثر من جرأ. هذا النقص رسي مع احد .شاهير الفلكيين من يونان الاسكندرية اسمه سوسيجان ( Sosigène ) باصلاح هذا الحساب وجعل أيام السنة ٣٦٥ يوماً وربما وقتاً لحساب الفيلسوف هيرنخس . أما السنة المدنية فابقي عدد أيامها ٣٦٥ يوماً . ثم اضاف ربع اليوم الزائد الى ثلاثة ارباع آخر فصار من ذلك يوم تام كان يُزاد في آخر شهر شباط كل اربع سنوات فيصير ٢٩ يوماً بدلاً من ٢٨ وهي السنة الكبيسة

ولما تنصّر العالم الروماني على عهد قسطنطين الكبير اتخذت الكنيسة في مجملها الاذلل العام المنتم في نيقية حساب يوليوس قيصر على علاية . ألا ان اليوم الاضافي في كل اربع سنين كان يُزاد بين ٢٣ و ٢٤ شباط لا في آخره . ولما كان اليوم ٢٤ يدعى عند الرومان اليوم السادس قبل دخول آذار ( Sexto Calendas Martii ) دُعي اليوم الاضافي « السادس الثاني » ( bis Sexto ) ومنه اخذت الكنيسة اللاتينية اسم السنة الكبيسة ( bissextilis )

وبقي الحساب على ذلك نحو ١٢٥٠ سنة الى اواخر القرن السادس عشر فوجدوا ان الحساب اليولي لا يتخلو من العيب وأنه لا يوافق دوران الشمس وفصولها . ولا غرو لان السنة اليولية تحسب السنة ٣٦٥ يوماً وربع يوم مع أنها في الحقيقة تنقص عن ربع اليوم ١١ دقيقة و ٢٩ ثانية فهذه الدقائق اذا جمعت حصل منها يوم كامل في كل ١٢٩ سنة . وكان الخطأ بين الحايين يبلغ عشرة ايام سنة ١٥٨٢ حين تم اصلاح

الحساب المعروف بالثري وهو يُدعى أيضاً الحساب الثريغوري لأن الذي قام بهذا المشروع الجليل هو البابا غريغوريوس الثالث عشر بمساعدة كثيرين من العلماء من جملتهم الاب كلافوس اليسوعي الفلكي الشهير. فحكم الحبر الرومانيين ان يُسقط عشرة أيام من تلك السنة من شهر تشرين الأول فحسبوا اليوم الخامس من اليوم الخامس عشر فكان عدد أيام ذلك الشهر ٢١ يوماً فقط

ولتلافي الخطأ في المستقبل اتخذت هذه القاعدة وهي ألا تُكسب السنون ثلاث مرات في كل اربعمائة سنة وعليه فإن السنين ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠ ليست بسنين كريمة أما السنة ٢٠٠٠ فتُكسب كما كُبت سنة ١٦٠٠. وهذا الاصلاح مع ضبطه لا يخلو من خطأ صغير يبلغ كل ٤٠٠ سنة بعض دقائق ويصير يوماً كاملاً بعد ٤٠٠٠ سنة. وهو خطأ لا يُعبأ به ويصلحه اخلافنا بعد اربعين قرناً

واصلاح الحساب على المذهب الثريغوري دخل فرنسا في ١٠ ك ١٠ من سنة ١٥٨٢. وبرت عليه دول المانية الكاثوليكية سنة ١٥٨٤ ودولها البروتستانتية سنة ١٦٠٠ واقتبلت انكلترة سنة ١٧٥٢. وفي السنة الماضية قد اقام قصر الرومية لجنة من علماء الجمعية العلمية في بطرسبرج وكل اليها ان تسمى ببدل الحساب الشرقي واتخاذ الحساب الثريغوري. وليس لذلك سبب آخر الا كون الفرق بين السنة الشمسية والحساب اليولي لا يزال يزداد يوماً فيوماً. وبعد ان كان وصل الى عشرة أيام على عهد البابا غريغوريوس ما قد بلغ في غاية شباط من سنتنا الحالية ١٣ يوماً لان سنتنا هذه هي كريمة في الحساب اليولي ولا تُكسب فيها في الحساب الثريغوري وغاية ما نتناهُ ان يطل الحساب القديم وتتفق كل الممالك والدول النصرانية في وحدة الحساب ويضحي اتعاقهم هذا في المباحث العلمية ضامناً لاتعاقيم في الدين واتلاف قلوبهم آمين

## السفر العجيب الى بلاد الذهب

للاب ابل رينو اليسوعي (تابع لما سبق)

### الفصل الخامس

في جزيرة كفلند

وكان فاخر واقفاً مع القبطان على ظهر الباخرة فلما مالت الى جنبها سقط في المي

غانصاً في اللجة بقوة دوران المياه من جراه غرق السفينة فظن وقتئذ ان راعته قد دنت. غير انه تشدد باذلاً منتهى الوسع والمقدرة حتى تمكن من الصمود الى وجه الما. ثم سبح الى رأس صغير قريب من هناك وقد قاسى عذاباً عظيماً قبل الصمود اليه من الصخور المائتة التي مزقت يديه ورجليه تزيقاً بترواتها المكددة. ولما نجح اخيراً بالصمود الى البر جثا على ركبتيه وهو شاخص ببصره الى البحر وشكر الله تعالى لكونه خلصه هذه المرة ايضاً من بين انياب الخطر. وحينئذ خطرت على باله نصائح ذلك المرسل الذي رآه في داثون وتذكر اقوال الراهبة ماري جان وأريك فاخذ يذرف الدمع السخين ندماً وحرناً على ما فات

وبعد ان بكى طويلاً وسكن ما جاش فيه من التأثير حدق ببصره في الاقن ليرى هل تيسرت النجاة لاحد من ركاب سفينته. وبالغ في النظر الى البحر فام يشاهد شيئاً فقال في نفسه: ان البجارة لا بد ان يكونوا قد نجوا بانفسهم وصعدوا الى احد الشواطى. وعزم انه ستي نشفت ثيابه ووجد له مأوى يذهب للبحث عنهم وريثاً يتسنى له ذلك أقام وحده في ذلك الشاطى المقفر حيث لا أنيس ولا جليس فوراؤه سلسلة من الجبال ممتدة نحو الشرق والشمال الشرقي وتجاهه تلك الصخور المائتة التي جرحت جسمه وذلك الخليج الكره الذي فيه غرقت السفينة كلثند. وبما انه لم يكن يعرف للجزيرة اسماً سألها باسم السفينة التي غرقت عند ساحلها ومد نظره الى بعيد فلم يشاهد اقل اثر لامران ولا دليلاً على سكنى الانسان فشق عليه ذلك جداً وحزن حزناً بليغاً واخذ يقول في نفسه: «ان نوتية كلثند هم جميعاً من معة السباحين ويمكنهم ان ينجوا من الخطر سباحة ولكن من يدري هل استطاعوا ان يخرجوا من قلب السفينة قبل غرقها حتى يتكفوا من النجاة لاسياً وان الحادث قد جرى فجأة على غير انتظار؟ ويا ليت شعري اذا كانوا قد غرقوا ولم ينج منهم احد فكيف استطع ان اقضي الايام في هذا السجن الذي لا ينتهي الا بنهاية الحياة دون جليس أقاسه جزائي وأفراحي وابرح له باسراري وافكارى وأشاطره غوم عزلي وانفرادي. ولا اظن ان البراخر ترم تجاه هذا الشاطى اصلاً واذا مرت فهل تلاحظ ان فيه انساناً يطلب نجاتها. ثم اني اذا بقيت منفرداً فمن اين لي ان أحصل اقواتي وليس معي سوى مدية ضمنية قد علاها الصدا في جيبي؟»

وبينا هو يحدث نفسه بهذه الافكار سرى النشل في اعضائه كما يسري الحر في عروق الشارب وشعر بخور القوة وروهن المزينة. ولا ريب ان ذلك كان عتاباً على ذنوبه الكثيرة ولكنه الى ان يفهم ذلك

وبالنظر الى ما حل به من التعب تمدد على صخر عالٍ واخذ يتفكر في نحو طالعه وشوهم حظه ثم اخذه النعاس فرقد ولما استيقظ شعر بجوع شديد فذهب الى الشاطئ واخذ يترجع من الصخور اصداقاً كالبطليموس تعلقت بها وياكلها بهمهم. وكان البحر وقتئذ قد هدا وتراجعت المياه الى حالها فشاهد في وسط الخليج طرفاً من حيزوم السفينة كقلند قد تفكك وطاف على وجه الماء فجدد فيه هذا المشهد تذكرا حزانه المرة

وصد ان اشبع جوعه مما يلتقطه من الصدف عاد حزيناً من الشاطئ الذي كانت مياه البحر قد اخذت تعذف اليه بعض حطام السفينة وجلس على الصخر وفاضت الدموع من عينيه سخينة مدوارة. وتثقت له جميع ادوار حياته من وقت توله الى بيروت ووداع والدته للمرة الاولى حتى هذا اليوم الذي فيه اصبح في جزيرة قزوين ينتظر حلول البنية. وكان يتذكر قرية الوادي التي ولد فيها ثم ما جرى له على ظهر باخرة المساجري يوم سفره الى مرسيية وما اصابه في نيورك وسان فرنيسكو ومناجم كاليفورنية وتلك الليلة التي ثارت فيها الزوبعة وهربه من شيكاغو وغناه والتقاءه بيروسيه اولري ورحيله الى الاسكا ومضايق شيلكوت وموت بيروسيه اولري. ثم مدينة دانسون وتداويه في مستشفىها وعزيمته على التوبة وتجدد طمسه في الذهب وقتله نيباً واخيراً سان ميشل والسفينة كلقلند وأريك والفرق

وبينا هو كذلك اخذ بسانقة الطبع يتهل الى البترول القديمة تالياً بالعربية ما كان قد تعود تلاوته في صغره من الصلوات لسيدة الوادي

وما كاد يفرغ من صلاته حتى سمع ما بين الصخور وقع اقدام فظن ان ذلك وهم وقال في نفسه: «ان هذا حجر يتدحرج على الصخور او صدمة من امواج البحر». غير انه نهض من محله وتطلع حوله فلم ير شيئاً فعاد الى مقره وما كاد يجلس حتى ظهرت له من رواء الصخر صورة يعرفها فصرخ حالاً باعلى الصوت: «أريك أريك» واسرع

الى ذلك التوتى النقى يعانقه ويضئه الى صدره وفرح كثيراً بروية مخلوق حي في صحبه  
لاسيا ذلك الغلام الذى انس بشيرته في الغينة

قال أريك: « يا لقرارة رافة المذراء القديمة فانها استجابت لطلبي . وقد تذكرتك  
وسألتها من اجلك . ألا ترى انها خلصتنا كلينا مما فحق علينا ان نشكرها .» ثم جئا  
الاثنان واخذ فاضل يصلي بتأن وخشوع زائد كما لو كانت المذراء حاضرة امامه . فلما  
فرغا من الصلاة قال أريك لفاضل هلم اتبعني لاني محتاج الى مساعدتك وعونك

فلحق فاضل بأريك دون ان يتمكن من سؤاله عن السبب لان أريك كان يتفرز  
كالغزال على الصخور . فبعد سير ربع ساعة تقريباً شاهد أريك قد وقف فاسرع  
للحاق به فاذا بهاريس نفسه ملقى على الرمل لا حراك به ولا حس . فانحنى أريك في  
الحال واضماً أذنيه على صدره ثم صاح بفرح قائلاً: « انه لم يزل حياً ولعلي بمعاونتك  
يا فاضل استطع ان أنقذه »

اماً فاضل فما كاد يصدق عينيه وتعجب من أريك كيف يظهر هذه العناية بمن كان  
يضطهده . ثم اخذ يتفكر في كيف وجد هاريس متسدداً على الشاطئ . أنقذه الامواج  
الى هناك ام جاء سباحة ثم خارت منه القوى فانغمى عليه وكيف استطاع أريك  
ان يصادفه

وبينا فاضل يتفكر في هذه الامور كلها اقبل أريك يفرك هاريس بقوة ليرد اليه  
الحرارة فلما رآه فعل اقبل اليه يماونه وفيما كان كلاهما يجتهدان في اعادة الدرة  
الدموية اليه التفت أريك فقال درن ان يتقطع عن السسل: « اني لما شعرت بصدمة  
الغينة افكرت في هاريس وقلت انه سيرق لا محالة لكونه مكبلاً بالقيود .  
فبادرت من ثم الى الربان لكي يأمر بتكثير شقته عليه ويسلمه مفاتيح الاغلال . غير  
اني بعد ذلك لم اعرف ماذا جرى سوى اني وجدت نفسي ساجداً وانا اعضد هاريس هذا  
الذي كان اصفر لونه كالزعفران وعجز عن السباحة . ولا شك اني لم اكن اقدر على اسمافه  
وايصاله الى البر لو لم يكن متنظماً بتقطعة من التلين . اما كيف قدرت على الخروج  
من الغينة وكيف امكنتني اخراجه منها وكيف منطقت هذه النطقة فلا استطع ان  
اعرف كيف تم ذلك كله وغاية ما اقول ان المذراء القديمة شقت علي وهذا كل  
ما اعرفه »

فاذ ذاك صرخ قاضل: «يا لك من فتى شريف الحصال عبثاً تحاول كتم صنيعك العظيم فأنك لم تتأثر عن الثغاني في سبيل نجاة مضطهدك. وقد كنت تعلم حق العلم ان إخراجك من سجنك يعرض حياتك للخطر ومع ذلك لم تتكلم عن ذلك رغبة في ان تصنع خيراً مع عدوك. فما اعظم قلبك الذي ذلل امامك كل الموانع»  
 «انك فتى ضئيف لا تقدر على شي. ومع هذا قدرت على كل شي. لنجاة من كان مبعثاً لك. فاذا عاش فلا ريب انه يكون مديوناً بحياته لك. وانا الان أعظم حناك وشفتك كما سيعظمها هو متى عرف اخلاصك»  
 «وانا ايضاً اياها العزيز قد غسرتي بفضلك ومعروفك فان الايمان كان قد مات في قلبي الا ان كلماتك قد اعمشتني في تدريجاً. ثم ان الانموذج الصالح الذي قدمته لي غير قلبي بالتمام والكمال وسأدري لك فيما بعد قصتي ومنها تعلم مقدار فضلك علي»  
 اما أريك فلم يدر ما يجب لانه كان معتقداً انه لم يفعل سوى الواجب المفروض عليه بتخليص هاريس ولذلك اكتفى بان قال لناضل وهو مبتمس: «أليس ما فعلته من واجبات المسيحين جميعاً؟»

### الفصل السادس

في هاريس

لما نجى أريك من الترق سائلاً امامه هاريس حتى اوصله الى الشاطئ. اقبل فركه فركاً شديداً حتى عادت اليه الحياة تدريجياً واخذ قلبه يبيض ودرنتاه تتنفسان. فحاول بعد ذلك ان يوقظه من اغماجه فلم يفلح فركه وجعل يتجول في الجيرة فالتقى في تجواله بخاضل على ماتقدم الخبر وبماونته امكنه ان يعيد المذكور الى الحياة. غير ان الله تعالى كانت له مقاصد اخرى اى هداية ذلك المهاجر اللبثاني من قرية الوادي وما كان غير قليل حتى سرت وجفة خفيفة في جسم هاريس وعلى اثرها فتح عينيه ببطء. فوقع بصره على أريك الذي يبغضه فوثب قائماً غير ان قواه خانتها فخر على الارض متمسكاً عليه. وحينئذ ضاعف أريك زفاضل عنايتهما به واجتهدا في فركه الى ان عاد اليه رشاده وكانت اول كلمة نطق بها شتية قذف بها بحبسة أريك فلما سمع قاضل كلامه ارتمش غضباً فقال أريك: «لا تنضب فان الحسى مؤلمة ويا ليت لنا قليلاً من الماء البارد لتسقيه ونخفف ما به من الحرارة. ومتى تحسنت حالة

أذهب متجولاً في هذه الأرض لعلي اجد جدولاً او ساقية تصب في البحر فأتية بشربة ماء. والآن ما لنا إلا ان نيلل صدغيه بناء البحر

قال هذا واخذ متديلاً مزقاً كان ممة وبله بياه البحر ووضعه على جبين هاريس

فلما شعر هاريس بالبرودة صرخ قائلاً: « ماذا تصنع لي ؟ »

فاجاب أريك: « اريد تخفيف ما بك وتلطيفه ويا ليتني اقدر على صنع ما هو

اكثر من هذا. ولكن الشاطئ الذي نحن فيه مقفر لا شيء فيه »

وكان هاريس ينظر اليه نظراً المضروب الحاقده. غير ان أريك لم يسأل بشيء من

ذلك بل استمر يربط جيئته بقاء البحر بناية عظيمة ولا عناية الام بابنها. وكان فاضل

واقفاً على مسافة بعض خطى وهو يتأمل هذا المشهد المؤثر. ثم قال هاريس:

« اني عطشان »

فقال أريك: « لقد صدق ظني فدعني اذهب على الشاطئ لعلي اجد ماء عذبا

فاعود اليه بشربة تلطف ما به من الحرارة »

فقال فاضل: « بل دعني انا اذهب مكائك »

فاجاب أريك: « بل انا اذهب لاني شاب خفيف وقد طالما تعودت تسلق الصخور

والشي الطويل اما انت فهذا يتعبك فابق هنا واعتن بهاريس الى حين رجوعي »

فاذعن فاضل وبقي عند هاريس. اما هاريس فلما رأى أريك راكضاً بسرعه جعل

يتطلع فيه حتى غاب عن بصره ثم قال لناضل: « الى اين يذهب هذا اللعين ؟ »

فاجاب فاضل: « انه يذهب ليأتيك بقاء ليودي غليلك »

- هو ؟

- نعم هو نفسه

ثم ان فاضلاً اخذ يقص عليه ما بذل أريك من العناية به لاجل انشائه واعادته

الى الحياة. وكان كلما تقدم في الخبر تظهر على هاريس علامات التأثر فما انتهى من

كلامه حتى اغرورقت عيناه هاريس بالدموع

غير ان أريك اطال غيابه كثيراً وشق انتظاره جداً على كل من فاضل وهاريس

وبقيا يتوقمان وجوعاً ساعات طوالاً فما عاد فتكاثر ظنونهما وارتبا كانهما وقدرا ان

أريك اما ان يكون جرى له حادث ذهب بحياته او انه ضل مكانها لدى عودته ولم

يعرف كيف يرجع إليه  
 وبينما هما يتقلبان على جمر الانتظار واجمين ساكتين طلع فاضل على صخر عالٍ  
 ليرى فشاهد أريك آتياً يقفز ومعه شخص آخر فسرى الوجمل عن الاثنين. ولما قرب  
 منهما اذا بيده ورقة كبيرة من ورق الشجر مملوءة ماء وخلفه وبان السفينة كلثند  
 فاذا ذلك صرخ هاريس قائلاً: « اندرسون. الربان اندرسون »  
 قال أريك انه نجما والحمد لله وفرح الاربعة بالنجاة فرحاً ما عليه مزيد  
 ثم ان أريك لما قدم الماء الى هاريس ليشرب لم يتالك هذا من ان يبيض على  
 يده مقبلاً وسائلاً اياه صفحاً وغوراً عما اذاته من المعاملات السيئة  
 غير ان أريك لمزيد حشته وادبه وروحه المسيحي اجاب قائلاً: « اشرب الآن  
 وبالمكس ينبغي لي انا ان اسالك صفحاً لاني اطلت النية في طلب الماء »  
 وحينئذ اخذ القبطان يجبر قصته كيف انه اخذ في السباحة عند غرق السفينة  
 وكيف أنه وصل الى شاطئ يبعد بضعة اميال عن الراس الذي ساقط الاقدار اليه  
 أريك. وانه اهتم لدى وصوله الى البر بالاطلاع على حالة الجزيرة فرأى في بادى  
 الامر نهراً فاقام عند ضفته حتى قبضت العناية الالهية وصول أريك اليه  
 ثم ان الاربعة جثوا على ركبهم وتلا أريك صلاة الشكر للباري تعالى على نجاتهم  
 وذلك بعد ان اخرج صودة البتول القديسة من صدره ودعا الجميع ليقبلوها فقبلوا بنهاية  
 الاحترام مع ان اندرسون وهاريس كانا يروتسانيين  
 ثم ان الاربعة بعد ان تبادلوا الاخبار عما جرى لكل احد منهم قرروا انهم ينتقلون الى  
 ضفة النهر بعد ان تشتد قوى هاريس ( ستأتي البقية )

## مطبوعات شرقية جديدة

بلوغ الارب في احوال العرب

للسيد العلامة محمود شكري آلومي زاده

الجزء الثاني طبع في مطبعة دار السلام في بغداد عدد صفحاته ٤١٦

سبق لنا ذكر الجزء الاول ( راجع المشرق ٢: ٥٢٣ ) من هذا التأليف النفيس

الذي اكتبه صاحبه الاديب جائزة المستشرقين المحتمين في « استوقهولم ». والحق يقال انه كتاب جامع لا ورد من اخبار العرب المتفرقة في تصانيف كثيرين من انمة الكتاب الاقدمين . ومدار هذا الجزء الثاني على عادات العرب في مناكلهم وحروبهم واخبار مشاهير فرسانهم وتاريخ ملوكهم في اليمن والشام والحيرة وطرف من اخبار اديانهم وعباداتهم مع فصول عديدة في وصف احوالهم وخرافاتهم الى غير ذلك من المطالب المفيدة والمباحث الجليلة التي تدل على سعة علم المؤلف بامور العرب وكثرة مطالعته لتأليفهم . ولا شك ان هذا الاثر الخطير كان زاد فائدة وعظم شأنه لو اشار مؤلفه البارع الى الكتب الطبيعية او المخطوطات التي نقل عنها ما دونه في تأليفه مع الدلالة على صفحاتها ليسهل الرجوع الى الاصل . ونجدد ابداء الامس في ان يُجتمَ الجزء الاخير من بلوغ الارب بتهرس عام يقرب من الادباء الانتفاع بفنائمه النراء .

### الروضة الروحية للعال الميحية

لحضرة الاب فرنسيس ماريا فرا الحلبي الفرنسي

طبع في القدس بمطبعة الاراضي المقدسة للآباء الفرنسيين (ق ١٦ ص ٨٥٤)

قد خصص حضرة مؤلف هذا الكتاب قلبه لتصنيف التأليف الدينية الآتة الى هداية النفوس وخلصها . وهي لسري نعم الغاية يتوخاها دعاة الدين ورعاة الشعوب لان الدين اس كل عمران بل حياة كل انسان وركن كل سلطان . وقد طالعنا كتاب الروضة الروحية فوجدناه من احسن ما وضع الى يومنا هذا لاناش روح التعوى في النفوس وارشاد المسيحين الى مناجاة الله والتردد معه تعالى في الصلاة والرياضات الروحية . هذا فضلا عن وفرة مادته ونضارة طبعته وتهذيب عبارته اجزل الله ثواب صاحبه

### رياضة ثلاثة عشر يوماً

اكراما للقديس العجائبي اضلونوس البادري

لحضرة الاب المذكور في المطبعة عنها (ق ١٦ ص ١٨٤)

ان اسم القديس اضلونوس البادري قد تعدى البجار مع الرهبنة الفرنسية وانتشر في كل انحاء المعمور ونالت اقطارنا الشرقية نصيباً وافياً من التمدد لهذا القديس

العظيم تشهد على ذلك صوره وغانيله في اكثر الكنائس . فلتمكن هذه العبادة في القلوب جمع حضرة الاب فرنسيس قرأ الحلبي هذه الرياضة التقوية وترجمها الى العربية ليستخدمها المؤمنون كاستعداد لميد ولي الله ذي الكرامات العديدة والمعجزات الباهرة . ومن اراد الوقوف على حياة هذا القديس فعليه بكتاب آخر نفيس وضعه سنة ١٨٩٥ حضرة الاب لارنوس النحر الفرنسي ووسمه بنطاق الرغائب في تاريخ قديس العجائب

## شذرات

اكتشاف معتبر - افادنا الاسد المرقسي ان الامة القبطية توصلت بيته غبطة بطريركها المهام الى اكتشاف اليزاريوم (Caesareum) وهو الهيكل القيصري الذي كان من ابداع هياكل الاسكندرية وحرقة قسطنطين الملك الى معبد مسيحي ثم اصبح مقراً بطاركة الاسكندرية . فهني القبط الكاثوليك عن هذا الاكتشاف الخطير الذي ضاعف افراحهم في السنة عينها التي حقت رغائبهم بتجديد الكرسي البطريركي الكاثوليكي

عين ثالثة للانسان - كان صاحب الهلال ندم على ما كتبه قفنداه (المشرق ٢: ١١٠٢) بخصوص الانسان واعينه الثلاث وايناه واطافره البيسية ضاد الى ذلك في العدد الاخير (ص ٣١٢) مصرحاً ان هذا من اقوال اصحاب الارتقاء وانه لم يتجاوز حد الظن . فما له اذن نسب الامر الى العلم وهو محض ظن ار بالاحرى كذب او يقول عناً بمدننا اننا ندافع عن الدين مدافعة عمياء فلا نفرق بين الدين والعلم ؟

## انسابها بحرف

س سألنا جناب يوسف افوام الشباي : ما هو اصل المادة الجارية في لبنان ان تضم نار (قيلة) يوم عيد ارتفاع الصليب وفي عيد مار يوحنا . ما اصل هذه الالفاظ العامة : ولأ . وبسلي . وقديش

سبب ايقاد النار في لبنان يوم عيد الصليب وفي عيد مار يوحنا

ج نجيب على (الاول) ان ايقاد النار يوم عيد ارتفاع الصليب يرتقي عهده الى ايام هرقل الملك لما استرجع الصليب القدس من ايدي الفرس قاصر بان يقام لذلك هذا

الواقع عيد حافل . فاخذ نصارى الشرق يظهرن فرحهم بإيقاد النيران على قنن الجبال .  
ولمّا اضرار النار يوم عيد مار يوحنا فكان جارياً في بده النصرانية في كثير من  
الكنائس . وذلك اشارة الى فرح اهل القديس عند مولده . والى قول الرب عن يوحنا  
المسدان ( يوحنا ٣٥:٥ ) انه كان السراج الموقد المسير . وقيل انّ النصارى اوقدوا  
النيران في ذلك اليوم ليبتلوا عادة الوثنيين الذين كانوا يفعلون ذلك في اليوم نفسه  
ذكراً بانقلاب الشمس الصيفي .

ونجيب على ( الثاني ) ان اصل « ولا » يقال « لك » من قولهم « ويلا لك » .  
اماً « بسلي » فاصلها من « بسم الله » راجع المشرق ( ٦٨٢:٢ ) . اماً « قديش »  
فاصلها : « قدر اي شي » .

س وسأل جناب الادب ملحم الحوري عن سبب عدم كبس شباط في سنتنا هذه  
لاي سبب لم يكبس شهر شباط في هذه السنة في اثار بيج التري  
ج فلتراجع مقالة حضرة الاب كولنجت عن اصول الحساب السنوي الواردة في  
عددنا هذا

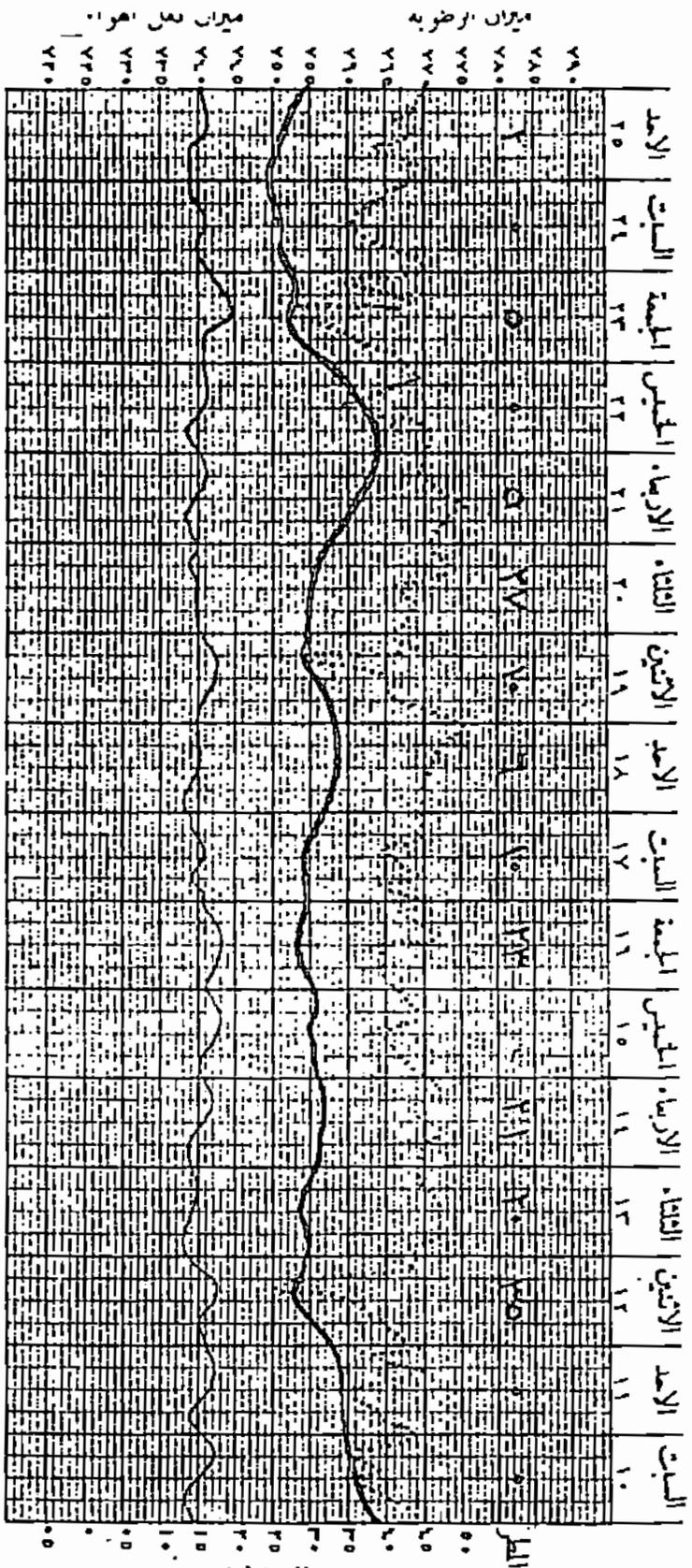
س وسأل حضرة الحوري ميخائيل عيسى الحوري من قصة بشرّي ما التصرد  
بقص شعر المجرمين في اوردبة قيل ان يُنفذ فيهم حكم الموت كما يذكر عن لويس  
السادس عشر وغيره كثيرين . هل هذه كانت شريعة عومية ؟  
لاي سبب يُقص شعر المحكوم عليهم

ج قص شعر المجرمين ليس بشريعة جارية في الممالك وانما يجرون ذلك في من  
يُحكم عليهم بقطع الرأس او الشنت لنلا يُعيق الشعر انفاذ الحكم ويزيد ألم المجرمين  
س وسأل جناب اطرون افندي جلاد من يانا في اي يوم من الاسبوع ولد المسيح  
يوم بلاد المسح

ج قد بينا سابقاً ( مشرق ١: ٣٣٣ ) انّ الرأي الارجح في يوم ميلاد المسيح انما  
هو ٢٥ ك ١ . امأ يوم الاسبوع الذي وقع فيه هذا الامر الجليل فهو يوم الاربعا .  
( راجع شروح الاب بترزي على الانجيل ج ٣ ص ٢٤٢ ) ل-ش

( اصلاح غلط ) وقع تشويش في صف الكتابة التدرية الاولى الواردة في الصفحة ١٥٩ من  
العدد السابق فطبعت هكذا : ٦٦٦ ٦٦٦ ٦٦٦ : ٦٦٦ ٦٦٦ = ص  
٢١٩ س ١ « ايجا المونين » والصواب : ايجا المؤمنون

قائمة الأمازج البحرية من ١٠ الى ٢٥ - شباط ١٩٠٠



ان الخط الضخم (—) يدل على ميزان مثل الهواء المرف بالبارومتر - وانخط الرفيع المتتابع (---) على ميزان الحرارة (تومسون)  
 ان الخط المنقطع (.....) فهو دليل على ميزان الرطوبة (مترومتر) - والاعداد الدالة على درجات مثل الهواء. تدل ايضا اذا حذف منها عدد  
 المئات على درجات الرطوبة وقد عين السنجير وميزان المثل في ٢١ ساعة بالسترات وعشر السترات