

من أن يرهقهم دينها ويحملهم على ما لا تحمد عبادة
 وإذا أضيفت النفقات الخيرية إلى دين الدين التي استعدتها هذه الدول والتي لا تزال
 تستدينها فتقوية مبادئها الخيرية أفضحت الأسباب التي دعت إلى انتشار مذاهب الاشتراكيين
 الناقمين على الحكومات الأوروبية لأن أكثر نفقاتهم منهم وليس لهم عوض عنها
 هذه ١٧٥ مليوناً من الجنيهات يدفعها سكان ست ممالك شرقاً لصحاب هذه الدين
 وهم نفر قليل من التمولين كبيت روثيلد ونجورم ويتعمرون في قصورهم وثلاثة مليون من السكان
 يكذبون ويكذبون ليقدموا اليهم ثروة أفعالهم ذمياً وضاحاً يتاعون بعضهم كل قبيلة فاحرة
 وعلى نفيس ويشظون بالعبث الآخر على عباد الله يجادون الاخلاق بميزان المساواة إلى حد
 يفوق التصور تكن هذا الميزان يطالبهم فيسلط عليهم الادوية والامراض مثل سائر الناس ثم
 يحشرهم في قريضق ويردّهم إلى العناصر التي أخذوا منها . اما تضلاؤهم وم كثار مثل
 بيت روثيلد والمرحوم البارون هرش ومثل أكثر أغنياء أميركا فينفقون على كل المشتات المفيدة
 كالمدراس والمكاتب والمستشفيات ولم اليد التطول في ارتقاء الشعوب الأوروبية والأميركية
 والنتيجة العامة من هذا العمران الأوروبي استمرار الارتقاء واتساع نطاق الراحة فهو مطابق
 لطبقة المخلفات فلا يزول ولا يجوز ما لم يتبدل بمران اصح منه بولده هو كما تولد مما سلفه

بَابُ الرَّيَاضِيِّينَا

تقريب التقوم

تحويل التواريخ الإسلامية والسيحية بعضها إلى بعض مع تطبيقات على الحوادث التاريخية

تعدادة العالمين الفاصلين بقرب هاشم اربعين وكيل المعارف العربية وقائمه بالما

باشهجنس نقائرة السنة

وقد ترجع إلى العربية حصرة الكباشي محمد اتندي كاس من اسانفة المدرسة المحرية

(تابع ما قبله)

توافق التقوم الإسلامي والقبلي

التقوم القبلي هو اتقوم شمسي وكان يستعمله المصريون على الدوام في مبيتهم العملية

وهو لا يزال يستعمل الآن في الاعمال الزراعية

وتشتمل توقيعات هذا التقويم كما في علم الجميع على جملة دلالات يومية لها علاقة بأحوال الليل وحالة البلاد الطبيعية والصحية والزراعية وغير ذلك وبناء على ذلك للقائمين الذي يمكن ان يحول به تاريخ اسلامي معلوم الى تاريخ قبطي مطابق له وبالعكس بسرعة وفي اي وقت كان تكون معرفة متباعدة في جملة احوال تطبيق للتوازيين المتقدمة على التقويم القبطي

تكوين التقويم القبطي معلوم تماما فلا حاجة لذكر اسماء الشهور القبطية التي عدد ايام كل شهر منها ٣٠ يفي جميع السنة ثم تنتهي بخمسة ايام اوستة ايام اضافية بحسب كونها بسيطة او كبيسة . وحيث ان المدة المتوسطة للسنة القبطية عين مدة السنة اليوليانية فالتوازيين الموضوعة لتطابق التواريخ اليوليانية والاسلامية تكون هي في انا يحتاج الحال كما في التقويم اليولياني لادخال يوم كل اربع سنوات في آخر ايام السنة مع مخالفة ببدأ العكس تماما لسلف فالسنة القبطية تكون كبيسة اي مدد ايامها ٣٦٦ اذا كان باقي قسمتها على ٤

ياوي ٣

وسنة ١ من التاريخ القبطي المسمى بتاريخ دقلديانوس او تاريخ الشهداء كان بدأها يوم الجمعة ٢٩ اغسطس سنة ٢٨٤ بعد المسيح وانتهى بها يوم الجمعة ٢٨ اغسطس سنة ٢٨٥ بعد المسيح

وهذه المعالم ضرورية لتعيين التاريخ القبطي المطابق لبدء الهجرة او ١٦ يوليوسنة ٦٢٢ يوليانية الذي معرفته لازمة لنا لاجل تطبيق القوائم التي وضعناها بفرض اتحاد مبداء الازمان

التاريخ القبطي الموافق ١٦ يوليوسنة ٦٢٢ يوليانية او اول محرم سنة ١ هجرية

سنة يوليانية	٦٢٢
بتقصي طرحها	٢٨٣
هو تاريخ السنة القبطية التي بدأها في سنة ٦٢٢ يوليانية	٣٣٩
	$\frac{٤}{٨٤}$
	١٩
	٣

والباقي ٣ يدل على ان السنة القبطية ٣٣٩ تبدى في ٢٩ اغسطس سنة ٦٢٢ يوليانية (١)
 وحينئذ يكون اول نوت سنة ٣٢٩ = ٢٩ اغسطس سنة ٦٢٢ وبالصعود في الاشهر
 والايام وملاحظة ان ايام النسيء خمسة في سنة ٣٢٨ يوجد

$$٢٢ ايب سنة ٣٣٨ = ١٦ يولييه سنة ٦٢٢$$

وحينئذ يكون مبدأ التاريخ الهجري ٢٢ ايب سنة ٣٣٨ قبطية = اول محرم سنة ١ هجرية
 وهذا هو اللازم حفظه من اجل عمق التطبيقات التي سنوردها
 اولاً . نحو بل تاريخ هجري الى قبطي

$$\text{قانون} - \text{يسخرج التاريخ القبطي من القانون} \text{ط} = ١٧٠٢٠٣ \times ٥$$

مثال - يقول ريم في تاريخه عن مصر في عهد الترسوية وتيمرس في تاريخ الثورة
 وهنري مارتين في تاريخه عن فرنسا وغيرهم من المؤرخين ان ١٨ اغسطس الفرنسي هو
 اليوم الذي تمين لموسم النيل المعروف بقطع الخليج وان بونا بارت كان في رأس المنفلتين بهذا
 المومس (سنة ١٧٩٨) الذي حصل قبل ليلة مولد النبي الذي هو موسم عظيم مشهور حضره
 ايضاً قائد عموم الجيش الفرنسي . ودلالة المؤرخون يقولون ايضاً انه في اليوم التالي لمولد
 النبي الموافق ٢١ اغسطس امر بونا بارت بتأسيس جمعية المعارف بمصر التي عقدت جلستها
 الاولى بعد ذلك بثلاثة ايام اي في ٢٤ اغسطس سنة ١٧٩٨

فهذه هي الحوادث التي يلزم تتبع تواريخها

وعلى رواية ريم يكون بونا بارت قد بارح مدينة الصالحية في ٤ اغسطس سنة ١٧٩٨ بعد
 هزيمة ابراهيم بك والى الصحراء ولا بلفه خبر نازلة ابي قير سار سيراً حثيثاً بحيث قطع المسافة
 بين الصالحية والقروسة في ٣٦ ساعة عوداً من قيام الاحالي فوصل اليها في ١٥ من الشهر او
 في ١٦ منه وحينئذ امكنه الحضور في موسم النيل في ١٨ وفي المومس الذي سيفي ٢٠ وانشأ
 جمعية المعارف في ٢١ وانفتحها في ٢٤

وس يظهر لنا ان هذا التعليل البسيط في الظاهر واهي الاركان ضعيف البنيان

وليان ذلك بحسب التاريخ القبطي الذي يوافق في القرن الهجري الماضي يوم ١٠ ربيع
 الاول سنة ١٢١٣ السابقة ليلة المولد النبوي في سنة ١٧٩٨ غريغورية لانا نعلم ان السلطان

(١) اذا كان الباقي ١ او ٢ او ٣ كان اول السنة القبطية معتبره من ٢٩ اغسطس دائماً واذا كانت
 الباقي صفراً كانت اولها ٣٠ اغسطس وحساب العكس اي اضافة ٢٨٢ الى السنة القبطية يسع جعل لحظة
 بالعكس طبيعة

مراد الثالث هو المراسس لهذا الموسم الشريف في سنة ١٥٥٨ هـ مسجحة وان هذا الموسم يكون على النوام في ١٢ من شهر ربيع الاول ولا يتغير الا في اسم اليوم كثير من الاعياد الاسلامية ليوجد

١٢١٢ سنة اسلامية كاملة من اول محرم سنة ١ لغاية اول محرم سنة ١٢١٣ فيحول هذا العدد اولاً إلى سنين قبطية ثم يضاف عدد الايام الماضية من اول محرم سنة ١٢١٣ لغاية ١٠ ربيع الاول سنة ١٢١٣ هكذا

$$١١٧٥ + ٣٦٥ = ١٥٤٠ \quad ١١٧٥ + ٣٦٥ = ١٥٤٠ \quad ١١٧٥ + ٣٦٥ = ١٥٤٠$$

اي ايام سنوات
٣٦٥ من بعد تحويل الكسر ٨٨٦ إلى ايام بضرية في ٣٦٥ ثم يضاف
٦٨ في نظير الايام الماضية من اول محرم سنة ١٢١٣ لغاية اربع
الاول سنة ١٢١٣

٣٦٨ ١١٧٥ مجموع الزمن القبطي من بدء الهجرة او ٢٢ ايب سنة ٣٣٨
٣٦٥ بطرح
١١٧٦ ٢٦

لان سنة ١٥١٣ القبطية = ١١٧٥ + ٣٣٨ كانت عدد ايامها ٣٦٥ بحسب القاعدة المألوفة وحينئذ يكون التاريخ القبطي المطلوب ١١٧٦ + ٣٣٨ = ١٥١٤ ويبي ٢٦ يوماً بحسب من بعد ٢٢ ايب سنة ١٥١٤ لمعرفة تاريخ اليوم وذلك يوافق ١٨ مسري سنة ١٥١٤

وحينئذ يكون التاريخ القبطي الموافق ١٠ ربيع الاول سنة ١٢١٣ اي الموافق الليلة السابقة للولد الشهري وهي التي يقول عنها المؤرخون ان فيها كان موسم جبر الخليج هو ١٨ مسري سنة ١٥١٤

وهذا في الحقيقة هو عين التاريخ الذي يضع فيه الانباط في تقويمهم موسم اصيل علامة فيها سلف على فتح الترع انما ليس ذلك الا تاريخاً متوسطاً لاننا نعلم ان موسم جبر الخليج ليس له تاريخ ثابت حيث ان جريان المياه في خليج القاهرة يتعلق بالطبع بارتفاع المياه في النيل الذي يكون قد وصل في هذا الوقت إلى ثلثي زيادته الكلية تقريباً اي وقت الاطلاق بان النيل قد وفى وهذا الوقت منطبق بحسب التقويم القبطي في الاسبوع المحصور بين ١٥ مسري (تعزل الماشية) و ٢٢ مسري (مفاد النعام) اما التاريخ المتوسط الذي حسبناه يوافق من

التوقعات (كثرة السراء) (وظهور الطغج الجلدي) ولكن الموقنين السابق الذكر يحصلون موسم النيل في زمن ثابت

فان ريم يقول بجوي^١ ١٨ سري من كل عام بهذا الاحتفال الصالح إلى آخر قوله هناك وقد رأينا ان ذلك ليس بصحيح او على الأقل لا يحصل ذلك بالدقة فهل ياترى خلط علمائنا تاريخ ١٨ سري القبطي بتاريخ ١٨ اغسطس النريشوري فانوا يشوار بينهم مع المحافظة على نظام الحوادث التاريخية والفراصل التي بينها

والظاهر ان هؤلاء المؤرخين جهلوا عدم وجود علاقة بين الموسم النري وبين حالة النيل والتقوم الشمسي فانهم يقولون ان موسم النيل يعقبه المولد النبوي لان العشرين من شهر اغسطس هو مولد النبي عند المسلمين وفي فرصة جديدة لسلطان مصر الجديد يونانرت إلى آخر ما قالوا على ان مولد النبي لا يتعلق الا بالتقوم القمري الاسلامي وهو دائما في ١٢ ربيع الاول

وبما نلاحظه اخيرا ان النيل في تلك السنة وبما كان واقيا وانرا وان يونانرت اشار إلى شيخ فتام بنادي بالارتفاع الذي وصل اليه النيل . ومن معاسن الصدق ان ارتفاع النيل بلغ ٢٥ قدما على قول مؤرخي الترناوية وهو اكبر ارتفاع وصل اليه من نحو قرن ثم يقولون ان العامة تنسب ذلك إلى وجود الترناوية وفي ذلك من الكلام الذي قالوه

فهل يظن ان الزيادة حصلت في تلك السنة قبل اوانها او انها حصلت في وقتها المعتاد ؟

ومع ذلك فان الخمسة وعشرين قدما ترناوية التي ذكرها لا تزيد على الزيادة المعتادة البالغة من ١٥ إلى ١٦ ذراعاً (طول الذراع ٠.٥٤) اللازمة للاعلان بالوفاء وحينئذ لا نرى سببا مقنونا لتباعد التاريخ المذكور عن ١٨ سري المتوسط سنة ١٥١٤ قبطية الموافقة سنة ١٧٩٨ غريشورية

ولاجل ايضاح جميع هذه الاشياء يجب التاريخ البيرواني الموافق ١٨ مسريه سنة ١٥١٤

١٥١٤

٢٨٣

١٧٩٧

اي ان سنة ١٥١٤ قبطية تبدي^١ في سنة ١٧٩٧ يوليانية

$$\frac{4}{387} \quad 1014$$

٣١

٣٤

٣

والباقي ٢ يدل على ان اول سنة ١٥١٤ قبطية يوافق ٢٩ اغسطس وحينئذ يكون اول توت سنة ١٥١٤ قبطية ٢٩ اغسطس سنة ١٧٩٧ يوليانية ومن اول توت الى ١٨ سري ٣٤٧ يوماً وذلك يوافق ١١ اغسطس سنة ١٧٩٨ يوليانية بفرس فبراير ٢٨ يوماً لان سنة ١٧٩٨ بسيطة وحيث ان تقدم السنة الغريغورية على السنة اليوليانية ١١ يوماً في القرن الثامن عشر فيكون ١١ اغسطس يولياني يقابل ٢٢ غريغوري وعلى ذلك يكون ١٨ سري سنة ١٥١٤ قبطية يوافق ٢٢ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية اذن يمكن ان يكون ١٨ سري السابق على ليلة المولد النبوي موافقاً ليوم موسم النيل وحينئذ يمكن ان يكون موسم النيل وقع في ٢٢ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية وليس في ١٨ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية

ويكون المولد النبوي في ٢٤ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية لاني ٢٠ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية اعني ان المؤرخين اخطأوا في اربعة ايام في التاريخ المذكورة ويترب على ذلك ان محيي بونارت فخره بعد ان بارح الصالحية في ١٤ اغسطس يكون قد سبق موسم النيل بسبعة ايام او ستة لا بثلاثة ايام او يومين ويكون الامر بتشكيل مجلس المعارف ان كان قد صدر حقيقة في اليوم التالي للمولد النبوي كما عليه المؤرخون صادراً في ٢٥ اغسطس لاني ٢١ منه وتكون اول جلسة حضرت فيها ٢٨ اغسطس سنة ١٧٩٨ لاني ٢٤ اغسطس الذي هو التاريخ الحقيقي للمولد النبوي سنة ١٧٩٨ غريغورية لانه يرجح ان بونابارت حضر ذلك اليوم في المولد النبوي لزيادة بهجته ثم انتسب اول جلسة عقدت لمجلس المعارف الذي جعله مكتبته ذلك اليوم وفيه اتجبت وكيلاً للرئاسة لان رئيس هذا المجلس كان موزج

ولكن كيف وقع جميع هؤلاء المؤرخين في غلط واحد والجواب بان واحداً منهم اخطأ وتبعه الباقون وهكذا يكتب التاريخ في الغالب. ومن الاوراق التي تراجع في هذا الشأن جربندان فرناويرتان احدها تسمى كوربيه ديجيت والثانية ديكا ديجيسان كانتا

اطيمان بالقاهرة ولكنها ظهرت بعد اغسطس سنة ٧٩٨. وكان صدرها بعد شروع اهاني
العاصمة في الثورة اي بعد ٣٠ أكتوبر سنة ١٢٩٨ بقيل
وقد عثرنا اخيراً على مستند في مجلة جلياردوبك يثبت صحة التواريخ التي ذكرناها
وهذا المستند عنوانه جريدة عمليات الجنرال كليبر (من اوراق الجنرال دماس
مستخرجة من الدفترخانه التاريخية بظارة حربية فرنسا
في صحيفة ٩٤ مجلد ٢ جزء ٢ من هذه المجلد المبارات الآتية : في هذا اليوم ارسل
القائد كليبر الخطابات الخ وفي هذا اليوم مولد النبي محمد وهو عيد عظيم عند المسلمين
الى ان قال وقد امر القائد المذكور اعلان هذا العيد بثلاث طلقات مدفع وان تقام اعلام
الزينة على الديوان الفرنسي وامر بنقش العبارتين الآتيتين على لوح بها
ميلاد رجل عظيم نعمة من الله . . . الخ
بعجة هذه الليلة تنوق شمس الصباح لان فيها ولد محمد نبي الله
وتاريخ ذلك ٦ فوكشيدور سنة ٦ لجمهورية
وحيث ينتج من ذلك بكل وضوح ان افتتاح المولد النبوي يوافق ٦ فوكشيدور سنة ٦
عند الغروب وانه امتد تلك الليلة واليوم التالي وليلة لان اليوم يتدنى عند المسلمين عند
غروب الشمس . وحيث ان ٦ فوكشيدور مساء سنة ٦ يوافق مساء ٢٣ اغسطس سنة ١٢٩٨
غريغورية ليكون ذلك اثباتاً آخر لصحة القوانين التي ادت الى التاريخ ٢٤ اغسطس
سنة ١٢٩٨ غريغورية الذي حسبناه بها

السيارات وحركاتها في شهر يونيو ١٨٩٨

لمضرة الاستاذ دكتور مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واستاذ الفلك بها

عطارد

اجتاز عطارد تباينه الاعظم في شهر مايو فبرى في بدء هذا الشهر بالمين المجردة صباحاً
ثم بدت من الشمس شيئاً فشيئاً حتى يصل الى اقترانه الاعنى في ٣٠ يونيو الساعة ١٠ صباحاً
ويكون في بدء الشهر في برج الحمل ثم يسير شرقاً الى الثور فالجوزاء ويقطع دائرة البروج في
٢٢ منه الساعة ٤ صباحاً ويبلغ تقطة الرأس في ٢٦ منه الساعة ٧ مساءً ويقترن بجبتون في
٢٣ منه الساعة ٢ صباحاً فيقع شماليه ١ و ٢٧

الزهرة

تكون الزهرة نجمة المساء الشهيرة وتزداد ابتعاداً عن الشمس واشراقاً وتسير شرقاً معظم الشهر في برج الجوزاء وتدخل برج الاسد قرب آخر الشهر وتبلغ عرضها الشمسي الاعظم شمالاً في ٩ من الساعة ١١ صباحاً

المرج

يكون المرج نجم الصبح الشهير كله فيشرق قبل الشمس ساعتين في اوله وثلاث ساعات في آخره ويزداد اشراقاً شيئاً فشيئاً ويسير شرقاً في برج الحوت والحمل المشتري

يكون المشتري في الثور في ٢٢ الشهر فيبلغ الهاجرة قرب الغروب ولذلك يكون من اظهر النجوم مع ان اشراقه أخذ في التناقص لازدياد بعده عن الارض وهو يسير شرقاً في برج السنبلة

زحل

اجتاز زحل الاستقبال فيشرق بعد الغروب بقليل ويبلغ الهاجرة قبل نصف الليل بقليل ويرى في برج العقرب جنوباً اصفر اللون بجانب قلب العقرب الاحمر اللون . وحركته متقهرة غرباً ولكنها بطيئة جداً

اورانوس ونبتون

يرى اورانوس في برج العقرب قرب زحل ونبتون في برج الثور . ويقترن نبتون بالشمس في ١٣ الشهر الساعة ٩ صباحاً
تبلغ الشمس اعظم ميلها شمالاً في ٢٠ الشهر الظاهر ويكون النهار يومئذ على اطوله والليل على اقصره

القمر

اليوم	الساعة	الدقيقة	
٤	٤	١٦	البدر
١١	٨	٩	الربع الاخير
١٩	٦	٢٤	الحلال
٢٧	٦	٥٩	الربع الاول

قطعة الرأس	٥	٦	٣٠
قطعة الذنب	١٩	٤	١٣
يشترن برحل	٤	٩	١٤
والمرنج	١٥	٢	١٣
وعطارد	١٧-١٨	نصف النيل	
والزهرة	٢٣	٦	١٤
والمشترى	٢٧	٥	



نابالك سبتنا

ورق الذهب

يصنع ورق الذهب الرقيق جداً بالطريق وهذه الصناعة قديمة جداً كما يظهر من تذهيب التوابت المصرية القديمة بأوراق الذهب ومن تذهيب بعض الآنية اليونانية المصنوعة في أثين الخامس قبل المسيح. والظاهر ان العرب تعلموها من الروم او الفرس واستعملوها في تذهيب قصورهم وما فيها من الامتعة الفاخرة

والاسلوب المستعمل الآن لعمل ورق الذهب كالاسلوب القديم وهو ان يمزج الذهب بالفضة اذا اريد ان يكون لونه خارباً الى الياس وبالنحاس اذا اريد ان يكون لونه خارباً الى الحمرة ويترك قديداً رقيقة عرض القدة منها نحو اربعة سنتيمترات وطولها نحو ثلاثة امتار وثلاثا ١٢ درهماً. وتلين القدة بالنار وتقطع ٧٥ قطعة متساوية وتوضع بينها اوراق مبيضة من الورق الشبيه بالرق طول كل منها ١٠ سنتيمترات وعرضها كذلك ويوضع رق حقيقي بين كل بقع اوراق. وكان الرق يوضع بين كل قطعتين قبل اكتشاف الورق الشبيه به.

وتوضع رزمة من هذه الاوراق وقطع الذهب بينها على سندان من المرمر طولها نحو عشرين سنتيمتراً وعرضها عشرين سنتيمتراً أيضاً وتطرق بمطرقة ثقها نحو ٦٠ رطلاً مصرى حتى تسع قطع الذهب وتصبح كقطع الورق اني بينها مساحة فتخرج وتقص كل قطعة منها اربعة ارباع