

اليونان في حرب قرطاجنة ذبح له شرفاً وهم مائتين من اولادهم ونذروا له اذا نصرهم
مثل ذلك من أسرام . واما عبادة الزهرة فلا اذكرها نادياً . وما عبدوا ابضاً نهر
الدامور ومعبودات اخرى لا محل لذكرها الآن

واخبار الفينيقيين في حضارتهم وآثارهم وتجارتهم طويلاً لا يسع لي ضيق الوقت
باستيفائها فاكتفيت منها بهذا الموجز راجياً ان لا اكون قد اذهبت صبركم تحرمك
عنوكم فاعذروني فخير الناس من نذر

التقويم

في تطبيق مواقيت البشر على دوران الشمس والنس
لخبرة العالم الفاضل المترادوار فاديك (تابع ما قبله)

فبعد ان جرت الاعياد والمواسم الدينية على حساب السنة المتعارفة مئات بل آلافاً
من السنين لم ترض العامة باعتماد السنة الفلكية وابطال السنة المتعارفة التي بها تتعلق
شعائر الدين فجرت العادة انه كل ما نبوأ التحت ملك جديد ينسب يميناً بانه لا يفرغ شيئاً
من تقويم السنة وصارت هذه العادة فريضة ولذا بقيت السنة المضبوطة من متعلقات الخاصة
ونقط الى ان افتتح الاسكندر مصر ونشأت فيها الدولة اليونانية المقدونية المعروفة بدولة
البطالسة التي تولت على مصر من موت الاسكندر سنة ٢٢٢ ق . م الى ان أخضع
الرومانيون مصر سنة ٢٠ ق . م

السنة الاسكندرية - وفي ايام البطالسة اصلحوا تقويم السنة باضافة يوم واحد كل
اربع سنين الى ايام النسيء الخمسة ويسمى هذا التقويم بالسنة الاسكندرية . ويظهر انهم
اخذوا ذلك عن السنة المصرية الخاصة^(١) . ومدة السنة المصرية الخاصة هي ٣٦٥ يوماً
وربع يوم وأخذت عن شروق الشعري مع الشمس عند الافق كما يشاهد ذلك من
محل على الكفة الارضية عرضة اقل من ٢٠ درجة من خط الاستواء او بهارة اخرى
انها قيست على امر يستحق الذكر وهو ان المدة بين شروقين شمسين لهذا النجم على افق

(١) يجب التمييز بين ملوك الدولة البطاليدونية الذين حكموا مصر وبين بطليموس كلوديوس الفلكي
الرياضي الجغرافي الذي سكن الاسكندرية نحو سنة ١٤٠ بعد الميلاد

مكان عرضة ٢٠° كانت بموجب رصد المصريين ٢٦٥ يوماً وربع يوم بالتمام وتوجهت أفكار المصريين الى اتفاق شروق الشمس مع ذلك النجم لانه يوافق ابتداء زيادة النيل اي اتفاق ثلاث حيوات طبيعية مهمة . اما علماء النلك في هذه الايام فيقولون ان شروق الثعري مع الشمس تماماً لا يحصل الا مرة في كل مدة شعروية وان المدة الشعروية ليست ١٤٦٠ سنة بل نحو ١٥٠٨ سنة ولم يعينوا المدة تماماً لانهم لم يستوفوا الرصد الفلكية لهذا الحساب الدقيق^(١) . اما نحن فيمكننا ان نعرف بان الثقات من الفلكيين والمؤرخين يرجحون بانة في عشرين يوليو سنة ١٢٦٢ ق.م مدة تولي الملك منوفر اتفق شروق الثعري مع الشمس تماماً حسبما يشاهد ذلك من مصر وان ذلك وافق اول يوم من شهر توت حساباً مصرياً متعارفاً قديماً

مبدأ السنة النبطية الحالي — اما السنة الاسكدرانية التي يرجح انها اخذت عن الحساب المصري الخاص فيظهر انها بطلت بانقراض دولة البطالسة واستمر العمل بموجب السنة المتعارفة حتى الاحتلال الروماني سنة ٢٠ ق.م لانه بعد الاحتلال الروماني بمدة وجيزة اي سنة ٢٢ ق.م أمر أوغسطس قيصر باعمال السنة المتعارفة واعادة السنة الاسكدرانية التي فيها يضاف يوم سادس مرة كل اربع سنوات . وفي تلك السنة اي سنة ٢٢ ق.م وافق اول توت النجم التاسع والعشرين من شهر اوغسطس اي انه كان قد دار اول يوم السنة المتعارفة من ٢٠ يوليو الى ٢٩ اوغسطس بسبب زيادة السنة الطبيعية على المتعارفة مدة السنين الخالية من عهد منوفر الى ايام اوغسطس قيصر اي سنة ٢٢ قبل المسيح ومن ثم الى يومنا هذا لم يزل اول توت يوافق ٢٩ اوغسطس حساباً شرقياً

سنة الكيس النبطية — واذا اريد معرفة السنة التي فيها يضيف النبط يوماً سادساً الى ايام السنة الخمسة فيجب ان تعرف اولاً جملة السنين التي خلت من عهد منوفر ثم تطرح من الجملة واحداً وتقسم الباقي على ٤ فان كان خارج القسمة خالياً من الكسر فالسنة كيسة والا فلا . مثال ذلك : هل كانت سنة ١٥٨٢ النبطية كيسة او لا :

(١) قال المنير فلندرس ينعمي انه يريد ان احد سكان الانفسراو اسيرط يرانب شروق الثعري هذه كل صباح حتى يرى ابرم الذي فيو لا يعود يرى شروقها لسبب قربها من الشمس ويغلب نور الشمس عليها لكي تتفق اليوم الذي يحصل فيه اتفاق شروقها على قدر الامكان

١٢٢٢ ق - م وقد افتتح الاول منها دنقله وما بين النهرين وافتتح الثاني فينبية وسورية
ومن ثم اخذ عمال هذه الدولة يحسنون معاملة اهالي البلاد المنتجة ويستنون بامور
الزراعة فيها فوجدوا ان الفرات يستوفي حينما يكون النيل في التخاريق وان ذلك النهر
ياخذ في التناقص حينما ياخذ هنا بالزيادة وان مصب الاول في البحر المتوسط ومصب
الثاني في خليج العم يجت ان مصبها تقريباً على درجة واحدة من البعد عن خط
الاستواء وان النيل يجري الى الشمال والفرات يجري الى الجنوب. ولم يزل تقويم الارمن
السوي يذكر مواعيد تغيرات النيل كما ان تقويم النبط السوي لا يزال يذكر مواعيد
تغيرات الفرات. ويظهر ان ذكر التقويم النبطي السوي ليوم النوروز هو من بقايا
الايام التي فيها تولد الفرس على بلاد مصر (ومعنى نوروز يوم رأس السنة)

الاسبوع - اما الاسبوع فلا ذكر له في آثار المصريين الاقدمين بل يظهر انهم قسموا
الشهر الى ثلاثة اقسام لكل قسم منها عشرة ايام. اما اسما الاشهر واسما ايام النبي -
فهي اسما آلهة كان المصريون يكرمونها

ويظهر ان ذكر يوم دوزقاسم في التقويم النبطي هو من ايام تولد الفرس على مصر
واصل وضعه عند الفرس هو لختم ايام المزروعات عندهم اذ من بعد يأتي فصل الشتاء
ولا يمكن للزرايع ان يزرعوا بعد ولا يزال ذكر هنا اليوم عند الارمن في اسيا الصغرى
حتى يومنا ومعنى دوز بالفارسية يوم والمراد منه انه هو اليوم القاسم بين زمن الترع
والحصاد وزمن الشتاء والتلوج وهذا اليوم يوافق ١٧ أكتوبر حساباً غربياً

اما ليلة نزول النطفة التي هي في ١١ باؤنه الموافق ١٧ يونيو فهي من الآثار
القدمية الباقية في التقويم النبطي والمراد بها في التقويم انها هي الليلة التي تسبق زيادة
النيل الا ان كلمة نزول النطفة ليس المراد بها نزول نطفة بمعنى قطرة من الماء على ما
ينهمه العامة بل التصد بذلك نزول الشمس في نطفة معلومة من فلك النجوم

وقد سبق القول في اول جدول من هذه المقالة ان فصل الري اي المياه لونة ازرق
وفصل النبات لونة اخضر وفصل الحصاد او التخاريق لونة احمر وهذه الالوان للفصول
المذكورة هي من بقايا الآثار القديمة وما زال الاحتباط في تقويم السوي الذي هو على
شكل درج بلوتون الفصول بالالوان المذكورة حتى ان كل من وقف على تقويم من هذه
الدروج منذ ٢٥ سنة يعرف ذلك

والبابلون والكلدانيون كانت سنوم على الرأى الارحج قربة لكل سنة ١٢ شهراً

منها ايامه ٢٩ يوماً ومنها ايامه ٣٠ يوماً واسبوعهم سبعة ايام خلافاً للمصريين الاقدمين فانه لا ذكر للاسبوع في آثارهم ويظهر ان استعماله عند الاقباط هو من عهد دخولهم النصرانية . وكان اليوم عند البابليين والكنعانيين ١٢ ساعة مضاعفة ابتداءً غروب الشمس . وللأم الاخرى من ذرية سام بن نوح كالعبرانيين والسوريين والعرب حساب يشابه حساب هاتين الايتين

وكانت سنة اليونانيين الاقدمين قمرية واماها ٣٥٤ او ٣٥٥ يوماً . اما سنة الاثينويين القمرية المدنية فابتدأت من الانقلاب الصيفي وشهورها ١٢ واما كل شهر في اول الامر ٣٠ يوماً ثم بعد تحمين التقويم عن يد سولون المشرع صار عددها متبادلاً بين ٢٩ يوماً و ٣٠ يوماً وقسم الشهر ثلاثة اقسام سموها بالعشرات . وابتداء اليوم عندهم من الغروب كما هو عند الاثينويين والعرب حتى يومنا هذا

وكان الرومانيون يحسبون في اوائل امرهم بالسنة الايتروية نسبة الى الامة التي سكنت ارض ايتورريا في وسط ايطاليا واعتبرت بين سنة ٨٠٠ وسنة ٤٠٠ ق م ثم ضعفت شوكتها الى ان اندرجت بالامة الرومانية . وعدد ايام هذه السنة ٣٠٤ وشهورها عشرة فقط منها اربعة اشهر عدد ايام كل واحد منها ٣١ يوماً . ومن لدن الملك نوما بومبيليوس الذي مهد الدولة الرومانية جمع كلمة الامة صارت ستم قمرية ايامها ٣٥٥ وشهورها ١٢ منها ٤ اشهر في كل منها ٣١ يوماً وسبعة في كل منها ٢٩ يوماً وشهر واحد في ٢٨ يوماً غير ان عدم موافقة هذا الشهر مع دوران القمر بعث الى تعديلات شتى ولكن لتصور صحتها استمر الخلل حتى انه في ايام الناصر بولبوس (سنة ٤٦ ق م) جاء شهر يناير على اثر الاعتدال الخريفي اي انه تهنر مدة تساوي ثلاثة اشهر وعلى ذلك امر القبر بولبوس باتباع السنة الشمسية التي كلف الفلكي سوسيجيتز المصري بتقويم مدتها وجعل للسنة يوماً واحداً كيكساً يضاف مرة كل اربع سنين فهذا هو التقويم اليولياني المعروف بالحساب الشرقي

وقد ذكر في الكلام عن سنة المصريين انه في مدة دولة البطالمة اضيف كل ٤ سنين يوماً واحداً الى ايام التسمية الخمسة وان هذا التقويم عُرف بالسنة الاسكندرانية ولذلك عند ما قوم الفلكي سوسيجيتز المصري الاسكندراني سنة الرومانيين أخذ طريقة الكس عن الطريقة الاسكندرانية وحيث ان الطريقة الاسكندرانية اعتبرت عهد منوثر مبدأ لمعرفة السنة الكبيسة كما مرّ اعترض سوسيجيتز تأسيس مدينة رومية مبدأ لاحتساب

السنين الكريمة في الحساب الذي قومه للرومانيين اي ان السنين الكريمة في من عهد بناء رومية سنة ١ و ٥ و ٩ و ١٣ الخ و ٢٦٢١ وهلم جرا مثال ذلك : هل كانت سنة ١٨٦٨ مسجبة شرقيّة كريمة اولا : الجواب اضف الى ١٨٦٨ عدد ٧٥٢ الذي هو عدد السنين التي خلت من بناء رومية الى سنة الميلاد فتكون المجامع ٢٦٢١ ثم اطرح عدد ١ واقسم الباقي على ٤ فيكون الخارج ٦٥٥ اي عدداً كاملاً خالياً من الكسر . وقد ذكرنا هذا الامر بالتفصيل لكي يرى القارئ بان سوسيجيتز اتبع طريقة السنة الاسكدرانية التي اوضحنا أخذها عن السنة المصرية الخاصة

مبدأ سنة الرومان حسب وضع سوسيجيتز - ولم يتخذ سوسيجيتز شرق الشمس مع الشمس مبدأ للسنة التي وضعها للرومانيين وذلك لسببين اولها انه في كل محل عرضة كعرض مدينة رومية الذي هو ٤٢ درجة تقريباً لا تشرق الشمس مع الشمس وقت المنار اي الانقلاب الصيفي لطول النهار طولاً زائداً كما يعلم كل من له الملم باسباب طول النهار في الصيف وقصره في الشتاء والسبب الثاني هو ان شرق الشمس مع الشمس كما يشاهد ذلك في عرض مدينة رومية لا يتفق وقوعه مع ابتداء فصل من فصول السنة الزراعية الطبيعية في اقليم كاتليم ايطاليا ولذلك اختار الفلكي المذكور وقت مدار الشمس الشتائي (اتصريوم في السنة) مبدأ للسنة اي انه اعتبر اليوم التالي لاقصر يوم من ايام السنة بانه هو ١ يناير . وكما ان المصريين اعتبروا اتفاق السنة المتعارفة مع السنة الطبيعية الذي حصل في ايام الملك منفر اباناً لعد السنين واحساب الكيس اعتبر سوسيجيتز تأسيس مدينة رومية اباناً لعد السنين ولاحساب السنين الكريمة في التقويم الذي وضعه للرومانيين . وحيث ان تأسيس رومية سنة ٧٥٢ ق م سبق سنة وضع التقويم بمئة ٧٠٧ سنين اعتبر هو انه من ذلك العهد الى عهد يوليوس قيصر سنة ٤٦ ق م كان قد اضيف يوم الكيس ١٧٦ مرة

الحساب الغريغوري اي الغربي - وما زال العمل بموجب تقويم سوسيجيتز الى سنة ١٥٨٢ بعد الميلاد . غير انه اتضح اثناء ممارسة هذا التقويم ان اليوم المضاف زاد عن الحقيقة بمقدار معدلة زيادة ١١ دقيقة و ١٢ ثانية و ١٢ ثالثة من الزمن في كل سنة وعلى هذا كان زيادة المضاف عن الحقيقة يوماً كاملاً كل ١٢٨ سنة تقريباً بحيث انه في السنة المذكورة اي سنة ١٥٨٢ م تأخر حلول يوم رأس السنة عشرة ايام عما شوهد في السنة

الشمسية الحقيقية فعند ذلك تصحح الحساب بأمر البابا غريغوريوس الثالث عشر وذلك باسقاط العشرة الايام الزائدة دفعة واحدة من شهر أكتوبر تلك السنة وإثاب فيها بعد بمهل اثناء كل ٤٠٠ سنة ثلاثة من الايام الكبيسة المعتاد اضافتها مرة كل اربع سنوات اي ان كل سنة قرينة تكون سنة اعيادبة لا كبيسة ثلاث مرات متوالية ثم تكون سنة الخفة الزيادة سنة كبيسة وهكذا على التوالي وعلى هذا جرى التقويم المعروف بالغريغوري او بالحساب الغربي وانبثت النصارى الكاثوليك منذ القرن السادس عشر والانجيليون اي البروتستانت منذ القرن الثامن عشر

وضيح للتارىء ما تقدم ان سوسيجيتز بتطبيقه اول يناير من سنة تأسيس رومية على المدار الشتائي قصد ان يقع بالوقت ذات اول يوم من شهر يوليو مع المدار الصيفي وقصد بالكس بقاء الموافقة بين السنة المتعارفة والسنة الطبيعية الى ما شاء الله. لكننا قد اوضحنا ان الكس الذي وضعه يزيد عن المطلوب تقريبا ثلاثة ارباع اليوم كل اربع سنين فتج عن ذلك انه في عهد يوليوس قيصر اي سنة ٧٠٧ لتأسيس رومية لم يوافق المدار الشتائي يوم رأس السنة بل وافق ٢٦ ديسمبر ولم يوافق المدار الصيفي اول يوم يوليو بل وافق ٢٥ يونيو

اما السبب الذي جعل البابا غريغوريوس الثالث عشر على تحسين الحساب فهو ابقاء العلاقة بين الاعتدال الربيعي وعيد الفصح عند اليهود وعيد تذكار القيامة عند المسيحيين وكبيسة ذلك كما باتي:

عيد الفصح — ان عيد الفصح هو اعظم عيد عند الاسرائيليين وقد كان في الاصل اي قبل النبي موسى عيد باكورات الحصاد ثم صار تذكارا لخروج بني اسرائيل من ارض مصر يوم قتل الله ابكار المصريين وضح (بالعبراني فصح اي عفى) عن ابكار الاسرائيليين فامرهم النبي موسى بان يعيدوه في شهر نيسان سبعة ايام من ليلة ١٤ الى ٢١ من قمر ذلك الشهر في السنة التي كانتا يعينون بها الاعياد الدينية . ولكي يجمع هذا العيد بين موسم اوائل الحصاد اي اول سابل الخنطة والشعبه وبين تذكار الفصح زاد الاسرائيليون من وقت الى آخر شهرا نسبيا الى شهورهم الاتي عشر الثرية بحيث لا يجز لخال نيسان كثيرا عن الاعتدال الربيعي . ولا يخفى انه من عيد ظهور الديانة المسيحية ابدل النصارى عيد الفصح بعيد قيامة المسيح ولكن في واسط القرن الثاني بعد الميلاد اختلفت الآراء في وقت تعيين عيد قيامة البعض في اول يوم من عيد الفصح عند اليهود وآخرون عيدوه اول

يوم احد على اثر عيد النصح وما زال هذا الخلاف الى ان فصله المجمع النيقاوي سنة ٢٢٥ م اذ حكم بان يعقد في اول احد يقع بعد البدر الربيعي ^(١) و٤ اذا اتفق وقوع البدر الربيعي في يوم احد بعد العيد في يوم الاحد التالي وعلى هذا لا يتأتى حلولة قبل ٢٢ مارس ولا بعد ٢٥ ابريل . الا ان زيادة السنة اليولية على السنة النسبية بمقدار $\frac{1}{4}$ اليوم كل ٤ سنين افضى الى فرق بين السنتين حتى انه في سنة ١٥٨١ م وقع الاعتدال الربيعي في اليوم الحادي عشر من شهر مارس ^(٢)

ولما كان المجمع النيقاوي قد اشترط بان لا يقع العيد قبل اليوم الثاني والعشرين من شهر مارس فبالطبع لو اتى الاعتدال قبل يوم ٢١ من مارس لأمكن حلول الهلال الاقرب للاعتدال الربيعي قبل اليوم ٢١ بمدة ١٥ يوماً . فلو اتفق وقوع ذلك الهلال قبل ١٥ يوماً من ٢١ مارس لوقع بدره قبل يوم او يومين من ٢٢ مارس وهذا يحل بما اشترطه المجمع النيقاوي . وبعبارة اخرى نقول ان البابا غريغوريوس وجد ان العشرة الايام من ١١ الى ٢١ مارس هي اقل عدد يمكن اسفاضة لارجاع التقويم السنوي الى الحد الذي وضعه المجمع لوقوع العيد ^(٣) واكي لا يترك سيلاً لعود هذا الخلل بعد ايام واقتراح طريقة اهل ثلاثة ايام من ايام الكيس اثناء كل ٤٠٠ سنة كما ذكرنا

[فائدة] يضيف الغربيون يوم الكيس لكل سنة متوبة تقسم على عدد ٤ بدون كسر بعد حذف صفرين منها ويهملون يوم الكيس في غيرها من السنين المتوبة مثال ذلك : سنة ١٦٠٠ و ٢٠٠٠ و ٢٤٠٠ تصير بعد حذف صفرين ١٦ و ٢٠ و ٢٤ وتقسم على عدد ٤ بدون كسر . اما سنة ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠ و ٢١٠٠ و ٢٢٠٠ و ٢٣٠٠ فلا تقسم على عدد ٤ بعد حذف الصفرين بدون كسر . ولذا تكون السنوات الثلاثة الاول كيسة والسك الاخيرات بسيطة

اما اليونان والروس فلزموا الحساب اليولياني ولذا قد تأخر حسابهم الآن ١٣ يوماً عن الحساب الغريغوري وفي سنة ١٩٠٠ من اول اذار (مارس) يصير التأخير ١٣ يوماً . واما الاقباط فبقوا ايضا على التقويم اليولياني من جهة كينة الخبال يوم الكيس

(١) البدر الذي وراء الهلال الاقرب للاعتدال الربيعي

(٢) اي انه حل تقويم السنة بين ١٨ و ٢٠ يوماً من عهد بنابر رومنة

(٣) لو قصد تعديل التقويم لاضاف عشرين يوماً ليقع اول يوم يوليو مع المدار الصيفي وليقع اول يوم ابريل مع الاعتدال الربيعي

مع بقائهم على تقسيم السنة الى اشهر حسب الطريقة المصرية القديمة فلذلك جئنا بأني
اليوم الحادي عشر من شهر جمادى سنة ١٩٠٠ م يوافق ذلك اليوم أول يوم من شهر
نوت افتتاح سنة ١٦١٨ قبطية أي ان رأس السنة القبطية الذي وافق في سنة ١٥٨٢
يوم ٢٦ اغسطس يكون قد تأخر في خلال السنين من سنة ١٥٨٢ الى سنة ١٩٠٠
سنة ثلاثة عشر يوماً

العرب في القطر المصري

(تابع ما قبله)

لجناب نغولا اندي نجاهد وكيل المنطف العمومي

شريعة الضيف : لكل فريق من العرب (وهم القوم الذين يتولون في مكان واحد) مضيعة
في بيت اكبرم جاهما فانما جاءهم ضيف اخذوه انبها واضافوه فيها وكثيرا ما يقع الخلاف
بينهم فيدعي هنا ان الضيف ضيفة ويدعي ذاك انه ضيفة ويشند اللجاج الى ان
يتقاضيا الى رجل خالي الغرض بسمونه قاضي الطبع فيحكم للاقوى منها حجة فيذهب هذا ويقوم
بضيافة ضيفه ظافرا منصورا . وتختلف الضيافة بحسب مقام المضيف والضيف وقلما
تكون خالية من فنج عتر او خروف او حبل . واذا لم يكن عند المضيف ما يذبحه
ذهب الى المرعى ويدير خيط طويل واختر خروفا من اول قطع يصل اليه وقامه
بالخيط طولا وعرضا وعلوا ثم اتى به وذبحه وقرى ضيفة . وبعد اربعة عشر يوماً يأتي
صاحب الغنم ويطلب ثمن الخروف فيدفع له ثمنه بحسب سعره في السوق واذا لم يكن
عنده ما يدفعه ثمن صبر عليه الى العام المتبل واخذ منه حيث يذبح خروف ابن سنتين
مع ثمن ما يميز منه من الصوف هذا انا كان ذكرا واذا كان شاة اخذ ثمن شاة ابة
سنتين وثمن تاجها وصوفها وكلما تأخر سنة عن الدفع زاد الثمن باضافة ثمن الصوف
والنتاج . واذا كان تأخره عن الوفاء لغير فاقته حتى لصاحب الخروف ان ينهب منه
او من الاقرب اليه ما يعادل الثمن

الاستجارة : اذا طالب احدكم الآخر بدم او ذنب طارده فاذا قبض عليه استوفى
حقة منه يديه واذا دخل جوار احد قبل ان ادركه رجع عنه وقام الاستجار به واقاربه