

# هرم الجيزة والشعري

من إحدى وخمسين

سنة في المخطف

لحمود بن ماسنا الفلكي

ناظر المعارف المصرية سنة ١٨٨٥

## بين الشعري والهرم

قررنا في فصل سابق أن وجوه اهرام الجيزة جميعها مائلة ميلاً واحداً على الافق وان مقدار هذا الميل نحو ٥٢ درجة ونصف . وأن جميع ما في الساحة الهرمية من اهرام وعبا كل وبراك متجهة نحو الجهات الاربع الشمال والجنوب والشرق والغرب . فكل من هذين الامرين اعني اتحد المقابر والمعابد في الجهة بحسب الوضع واتحاد وجوه المقابر الهرمية في الميل لا يتأتى وقوعه بموجب الصدفة والافاق بل لا بد أن يكون ذلك عن قصد وغرض ديني كان مطلوباً عند قدماء المصريين . ألا ترى ان المتأخرين من الامم يحملون مقابرهم في اوضاع منسوبة الى بيت المقدس او غير ذلك بحسب دياناتهم وان المحدث عندنا مشر المسلمين يحضر عمودياً على جهة الخط الواصل منه الى مكة العظيمة بحيث يكون الملتحود عند وضعه في على جنبه الايمن متجهاً بوجهه نحو الكعبة المشرفة . هذا والفرس الذي اراد قدماء المصريين ربط مقابرهم الهرمية بدونستها في الموضع والجهة اليه لا يصح ان يكون مقره على سطح الارض ككعبة المشرفة وبيت المقدس وغيرها . فان ربطه بميل اسطحة وجوه الاهرام وهو زاوية ارتفاعه فوق الافق يثبت ان وضعه في السماء في مقر أحد معبوداتهم من الكواكب

ثم ان السلف من قدماء مصر لم يكونوا يعبدون في الحقيقة غير الله واحد وهو الذات الالهية المتصفة بالقدم والبقاء وجميع اوصاف الكمالات . وكانوا يسمونه آمون را ويتصورونه على كفيات واشكال مختلفة يتخيلون تجليه لهم بها على حسب الازمنة . وكانوا يصدرون عنه وزراء روحانية او ملائكة تعدد تعدد مظاهر قدرته جل وعلا وقالوا ما لعبدم الا ليقربونا الى الله زلفى . وكانت التجموع عندهم مقراً لهذه المخلوقات بل هي عقولها فكان لكل منها كوكب يستدل به عليه وهو روحه وعقله . وارواح الخلق عندهم قديمة لا تفتى والدار الآخرة عندهم دار جزاء

فكانوا يستندون ان هناك ملكاً حكماً يحاسب ارواحهم ويرى اعمالهم ويقضي عليهم إما بنعيم دائم او بتعبد ومشقة وتذيب لانهاية له . وقد كان المصريون يعظون بعض الحيوانات وربما عبدها شعائراً كلبض الروحايات . فلتهم كانوا ينظرون العجل مثلاً كأنه الثقلان الحي لتور السماء والكلب الارضي كأنه قتال حي للكلب السماوي وهو الشمري

واكار هذه اروحايات كانت تدعى بالآلهة وكانت عند الاقدمين موكلة بتدبير احوال اهل الارض . والواحد منها يتشكل عندهم بأشكال مختلفة يظهر فيها بين الناس حيناً بعد حين كما تشهد به الآثار القديمة الموجودة الى الآن . والكلب السماوي وهو الشمري هو الموكل بحساب الارواح بعد الموت ويتشكل اذ ذاك بصورة رجل رأسه رأس كلب فان هذه الصورة الفضيلة تشاهد منقوشة على جنازة فيها الميت موضوعاً على سرير حوله الآنية الارضية الكليئة المنظمة عندهم . وملك الموت والحساب وهو على الصورة المذكورة مائداً يديه على الميت وآخذ بزمامه وكأن لسان حاله يقول ان المتوفى صار في قبضته و تحت سلطانيه فلا يقرب اليه احد . ثم ان الكلب السماوي المذكور او الشمري يتشكل بشكل ابن آوى عند القضاء على المذنبين بالعذاب الدائم كما يشاهد في نقوش الآثار المصرية وقد يشاهد هرمس الاكبر ايضاً في شكل رجل رأسه رأس كلب وقبض يدهم على لوح كتاب ويترى في موضع آخر آخذاً في كتابة وزن الارواح . ومعلوم ان هرمس هو الكلب انوبيس او عطارده المصريين . ويؤخذ من هذا كله ان الصورة التي رأسها رأس كلب وابن آوى وهرمس والكلب انوبيس وعطارده المصريين كلها مظاهر واشكال للكلب السماوي الذي عقده كوكب الشمري . وان هذا الكلب هو الموكل بأمر الموتى عند قدماء اهل بلادنا . هذا وكان اسم الشمري عند قدماء المصريين ست ومعناه الكوكب والكلب . ويرى منقوشاً على الآثار القديمة ان ست هو السادس او السابع من العائلة الاولى اللاهوتية التي حكمت مصر في اول الزمان . وكثيراً ما نرى الاشارة الدالة على اسم الشمري بجمجمة وملحفة بالعلامة الدالة على إسبس وهي من اكبر الالهات الاناث المشهورات عند المصريين ثم ان مدن مصر وقراها كانت منقسمة بين آلهتهم فكانت كل مدينة تحت كتف واحد منهم حتى الآثار واشكالها الهندسية فلها كانت متبعية الى بعض الآلهة وعندي ان الاهرام والصور الهرمية كانت تخص الشمري على ما تبين لي من الادلة التالية

الاول : لما كانت الاهرام مقابر كانت ولا بد في كتف متولي امور الموتى وهو الكلب السماوي او الشمري على ما رأيت فإنه هو الذي تخافه النفس وتهايه وتسلمق اليه طمعاً في نعيم الآخرة وفراراً من عذابها الثاني : أنه يشاهد في بعض المقارن والمدافن المصرية القديمة اهرام صغيرة موضوعة حول الموتى وتسمى بالاهرام التذرية وقد صور على احد اسطحها الكلب السماوي او الشمري بشكل

رجل رأسه رأس كعب . وقد نقش على أسطحها احنية واستاثات يستحث بها اليت من هذا  
الالة النضيج وفي ذلك دلالة واضحة على اختصاص الاهرام بالشري واتساعها اليها  
الثالث : ان الصور الهرمية تشهد ضمن ابروز الثلاثة التي جعلت غطاء للشري في الآثار  
القديم . فان الشري تميز عند المصريين بهذه العلامة  وهي تلك أو وجه  
امرم وهلاك وكوكب وذلك يدل على ان الصورة الهرمية من خصائص الشري

الرابع : انه كان في قسم النجوم بالبحر يسمى مدينة يارى وهو مشهور في الآثار  
المصرية . ويأري اسم ملك من ملوك العائلة الثانية عشرة من الثلاثين عائلة التي حكمت مصر من  
ابتداء زمن سينا إلى مدينة منف الى زمن الاسكندر الكبير على ما قرره مينو كير قوموس مصر  
في زمن البطالسة خلفاء الاسكندر . وكان محته في مكان بركة اللاهون وهو عبارة عن اثني عشر  
ايواناً كباراً متلاصقة ستة من ايوانها الاصلية متجهة نحو الشمال والسة الاخرى نحو الجنوب  
وفها فسحات وطرق كبيرة جداً وتشمل على ثلثة آلاف غرفة مركبة من طبقتين طبقة تحت  
الارض واخرى فوقها . وكان في الزاوية التي ينهي بها البناء هرم ارتقاعه نحو ثمانين متراً . وقد  
شاهد هذا البناء هيرودوتوس اليوناني قبل الهجرة بأكثر من ائمة سنة ووصفه في تاريخه وراه  
استرابون ايضاً قبل الهجرة بنحو ستمائة سنة . وكان يقال ان هذا البناء اعظم واحمل بناء في  
الديا ولم يكن احد يدخل اليه الا مخفوناً بخضرايه خوفاً من ان يلقه فيه او يخنق عليه باب الخروج  
منه وكان ملوك مصر يقدون فيه مجالسهم المهمة ويجعون اليه كبراء مملكتهم للشورة اذ كان  
لكل قسم او مديرية من البلاد ايوان مخصوص فيه

ثم ان دويوي احد متأخري الفرج كان يرى ان مدينة يارى هذه هي في وسطها وتشكل  
محلاتها وجهاتها عبارة عن منطقة تلك البروج مشكلة على الارض بجميع تقاسيمها من بروج او  
بيوت شمالية وجنوبية ومن صيف وشتاء واما طولها وقصار وغير ذلك وان الهرم فيها عليم  
للشمس . ويحتج بذلك على ان الهرم يختص بالشمس دون سواها موافقاً لرأي ابلين احد قدماء  
اليونان وهو ان اشكال المسلات والاهرام تشبه لهب النار واشعة الشمس فلا بد من كونها  
مختصة بالشمس . لكننا نقول انه اذا صح ان مدينة يارى كانت في وسطها تشيل منطقة تلك  
البروج لزم ان يكون الهرم فيها رمزاً الى الشري لا الى الشمس لان مدار الشري كان متصلي  
المنطقة وحدها من الجهة الجنوبية قبل الهجرة بنحو اربعة او خمسة آلاف سنة . فكانت بمثابة  
خفير جمع الشمس من ان تتعدى حدود طريقها وتنزل الى الجهة الجنوبية جهة الحراب والسمار  
والهلاك في زعم قدماء المصريين . وعليه تكون نسبة ذلك الكوكب الى منطقة البروج في السماء  
بالنظر الى الوضع كسبة هرم مدينة يارى الى المدينة نفسها بالنظر الى الوضع ايضاً . اعني ان

الهرم هنا رمزاً الى الخير الذي يحترق الشمس لكيلا تمتدى حد طريقها وتخرج من منطقتها  
وصليه يكون رمزاً الى الشمرى

الخامس : ان ما ورد في الاخبار وفي كتب اهل الاسلام عن نسبة الهرم الى هرمس  
الاكبر يدل على انه كانت هناك رابطة بين الهرم والشمرى . لان هرمس هو عطارود المصريين  
وهو الكلب الويس او الكلب المهاوي او الشمرى على ما تقدم

والجدة ان الكلب المهاوي او الشمرى كان من اهم آلهة المصريين القدماء وطالما تلاعبت به  
عقولهم فخلوه رئيساً في خلق الدنيا وبداءة صنم الالهية وهي الدور الكلي واستدلوا على زمن  
فيضان النيل من شروق في الاحراق وعلى ابتداء فصل الربيع من غروب في الاحراق وعدوه  
سلطان الكواكب وخير الشمس بحفظها من التعدي الى جهة الجنوب جهة الدمار والحرب كما  
سبق عليه الكلام الى غير ذلك مما لا محل له الان . ثم ان اطلاب التقديس والمتأخرين من  
التنجيم وغيرهم في وصف الشمرى واعلاء شأنها بقي عن اطالة الشرح . والادلة الجمة التي  
اوردناها يؤيد بعضها بعضاً وتفي كل ريب من ان الاهرام كانت تنسب الى الشمرى وتخص  
بها عند المصريين القدماء وذلك ما اردنا يانه

فاذ قد تحققنا وجود رابطة منوية بين الاهرام والكلب المهاوي فلا بد ان يكون عدم  
اختلاف الميل في وجوه جميع اهرام الحيزة دلالة حسيّة على تلك الرابطة وان يكون جمل هذا  
الميل اثنين وخمسين درجة ونصف درجة عن قصد اعني ان تكون الاهرام من حيث وضعها  
وجهتها في نسبة معينة الى موضع كوكب الشمرى في السماء وقت تشييد تلك الاهرام . وحقيقة  
هذه النسبة وسرها لا يدركان الا بعد التأمل في بعض الاصول التجسيمية . ولا يجوز احتقار  
هذه الامور في ما نحن بصدد لان علم التجيم اصل علم الفلك وعليه كان جل عقائد التقديمين  
من المصريين وغيرهم . فثم كانوا يعتقدون ان الكواكب تؤثر في احوال العالم السفلي وان تأثيرها  
يزداد كلما قرب ان يكون وقوع اسمها عمودياً على الشيء الذي تؤثر فيه حتى يبلغ تأثيرها اعظم  
عند وقوع اسمها عمودياً على ما تؤثر فيه

فاذا اُثبت النظر في ذلك وفي كون الاهرام مقابر وفي كون اسم الموتى من حساب وغيره مفضوض  
في زعمهم الى الكلب المهاوي او الشمرى ثبت عندك عقلاً ان ميل وجوه اهرام الحيزة لم يكن  
فيها كلها اثنين وخمسين درجة ونصف درجة الا لقصد وهذا القصد هو وقوع اشعة الشمرى  
عمودية على وجوه الاهرام المقابلة لها لان قوة سلطان الشمرى على تلك الاهرام او لان قوة  
تأثيرها في المدفونين فيها لا تبلغ اشدّها في زعمهم الا عند وقوع اسمها عمودية عليهم كما قدسنا  
وعلى ذلك يتحوّل منا البحث عن تاريخ بناء اهرام متب الى مسألة هندسية فلكية وهي

معرفة الوقت الذي كانت اشعة الشمري تقع فيه عمودية على السطح المواجه للشمري من سطوح  
الاهرام اتى على السطح الجنوبي منها لانه هو الذي يواجه مدار الشمري اليومي واما بقية  
السطوح فلا يصيبها شيء من اشعة الكوكب المذكورة . ولكن الاشعة لا تقع عمودية كما ذكرنا  
الا عند صيرورة الكوكب في كبد السماء حيث يتكبد ويلزم ان تكون نقطة تكبد قطبا  
للدائرة الحاصلة من تقاطع مستوى الوجه الجنوبي للاهرام بالمقعر السماوي . ومن ثم تره المسألة  
الى البحث عن الزمان الذي فيه كانت نقطة تكبد الشمري في قطب الدائرة الحاصلة من  
تقاطع مستوى الوجه الجنوبي للاهرام بالمقعر السماوي . ونقطة تكبد الشمري لا تكون في قطب  
الدائرة المذكورة الا اذا كان ميل الشمري — وهو بعدها عن دائرة المعدل — يساوي اثنين  
وعشرين درجة ونصف درجة . اي الفرق بين ميل وجه الهرم الجنوبي على الافق وهو ٥٢° و ٣٠°  
وبين عرض البلد وهو ٣٠° . وبذلك تتحول المسألة الى صورة سهلة وهي البحث عن التاريخ الذي  
فيه كان ميل كوكب الشمري يساوي ٢٢° و ٣٠° . فيكون التاريخ المنتخرج بهذا البحث تاريخ  
الزمان الذي يثبت فيه الاهرام

\*\*\*

### ميل الشمري وتاريخ الهرم

يلزم لحل هذه المسألة حساب موقع الشمري او ميلها فقط في زمانين بينهما مدة ما كانت سنة  
مثلا ثم ينظر فيما اذا كان انيل المئين وهو ٢٢ و ٣٠ محصوراً بين المئين الناعمين من الحساب  
فان كان محصوراً بينهما يعرف التاريخ المطلوب بتعديل ما بين المطرين او بمجرد قاسب هندسي  
وان لم يكن محصوراً بحسب الميل في زمن ثالث بحيث ينحصر الميل المئين بين اثنين من هذه  
اليول الثلاثة . فيستخرج التاريخ المطلوب من عملية تعديل ما بين المطرين

وقد اخذت لذلك سنتي ٢٢٥٠ و ٣٢٥٠ قبل الميلاد معلوم ان تاريخ الميلاد متقدم عن  
تاريخ الهجرة النبوية بستائة واثنين وعشرين سنة شمسية . ثم حسب كوكب الشمري في  
هذين التاريخين فوجدت ان

مطالمة السقيمة كانت في التاريخ الاول اي سنة ٢٢٥٠ ٥٤ ٥١ ٢٥  
وسيله كان ٢١ ٢٩ ١٠ جنوباً  
ومطالمة السقيمة كانت في التاريخ الثاني اي سنة ٣٢٥٠ ق م ٤٤ ٤٢ ٣٠  
وسيله كان ٢٥ ٢٣ ٢١ جنوباً

ولم اعتبر في هذا الحساب غير الحركة الحاصلة عن قهقر الاقدالين . ولكن بمقابلة الارصاد  
الجديدة بعضها ببعض وبارصاد بطليموس يتضح ان لكوكب الشمري حركة أخرى خاصة

بواسطتها بأخذ الكوكب في القرب من دائرة المبدل مع التناقص في السكة تدريجاً حتى ان مقدار تلك الحركة من جهة الميل يزداد على حسب التقهر في الزمان الطار فاته الآن ١٦١٦ من الثانية في السنة كما يعلم من مقابلة الارصاد الجديدة بعضها بعض وكان قبل ثمان مائة سنة ١٦٩٢ من الثانية في السنة على ما يستخرج من مقابلة الارصاد الجديدة بأرصاد بطليموس التي تاريخها متقدم عن وقتنا هذا نحو ١٦٠٠ سنة وعلى هذا يكون وقت الحركتين ٤٩ من الثانية في مدة ٨٠٠ سنة. وعلى فرض ان تفسر تلك الحركة جري متظلاً على المقدار المتقدم آنفاً يستج بالحساب ان مقدارها كان نحو ٣٤٢ الثانية قبل عصرنا بخمسة آلاف اوستة آلاف سنة فتكون الحركة التوسطة في هذه المدة نحو ٢٤٣ الثانية. ولقصر مدة الارصاد الجديدة ولعدم وجود ما يؤمل عليه من الارصاد القديمة ولو بيدة في المهد من زمن بناء الاهرام يضطر الى الاعتماد على المقدار المتوسط وهو ثمانتان وعشر الثانية لتغير السنوي في ميل كوكب الشعري اذ لا سيد لمعرفته بوجه اضبط من ذلك. على ان الخطأ الذي يحتل صدوره عن فرض هذا المقدار المتوسط لا يزيد عن مدة قرنين من الزمان وهي قصيرة بالنظر الى بعد عهد تلك المياني

هذا وما اتنا أخذنا سنة ١٧٥٠ بعد الميلاد أصلاً ومبدأ في حساب مقدار تقهر الاعتدالين وبناء عليه حسبنا ميلي كوكب الشعري لسني ٢٢٥٠ و ٣٢٥٠ قبل الميلاد كما تقدم وكان ما بين هذين التاريخين والتاريخ الاصيل اربعة آلاف للاول وخمسة آلاف سنة للثاني لزم تكرار التغير السنوي المتوسط اعني ثمانتين وعشري الثانية اربعة آلاف مرة وخمسة آلاف مرة. والثمانتان— وهما درجتان وست وعشرون دقيقة وأربعون ثانية ثم تلك درجات وثلاث دقائق وعشرون ثانية— بطرحان من ميلي الكوكب السابقين فيخرج من ذلك ١٩ درجة و ١٢ دقيقة ثم ٢٢ درجة و ٢٠ دقيقة وهما الميلان الحقيقيان لميل كوكب الشعري في سني ٢٢٥٠ و ٣٢٥٠ قبل الميلاد باعتبار تقهر الاعتدالين والحركة الخاصة بالكوكب معاً. ويُعلم من بعد هذا ان التاريخ المطلوب متقدم بسنين قليلة عن سنة ٣٢٥٠ قبل الميلاد لان مقدار الميل في تلك السنة ٢٢ درجة و ٢٠ دقيقة كما رأيت. وهذا لا يختلف عن الميل المفروض الذي يراد معرفة تاريخه الا بمقدار عشر دقائق. فلك اذاً ان تقول لسة تلك درجات وثمانين دقائق ( وهو فرق ميلي الكوكب في سني ٢٢٥٠ و ٣٢٥٠ قبل الميلاد ) الى الف سنة ( وهو فرق التاريخين ) كنسبة عشر دقائق الى المجهول. ومنه يستخرج مقدار المجهول ثلاثاً وخمسين سنة تضاف الى ٣٢٥٠ سنة فيحدث ٣٣٠٣ سنين قبل الميلاد وهو التاريخ الذي كان فيه ميل كوكب الشعري مساوياً لثمانين وعشرين درجة ونصف وذلك تاريخ بناء اهرام الجيزة واذا أضفت الى ذلك التاريخ ٦٢٢ سنة وجدت ٣٩٢٥ سنة وهو تاريخ بناء الاهرام في سنين شمسية قبل الهجرة النبوية

ثم ان هذا التاريخ لا يخلو من خطأ يسير ملازم له بالطبع . لان خطأ بعض الدقائق في تعيين ميل وجوه الهرم او بعض انحراف طفيف في اصل وضعه وبنائه مع الخطأ الذي يحصل عن عدم اصابة المقدار الحقيقي للحركة البضامة بكوكب الشمرى يحدث في تاريخ بناء الاهرام خطأ من مائة الى مائتي سنة . لكن هذا الخطأ يسير جداً بالنسبة الى قدم عهد الاهرام الذي يبلغ ٣٢٥٠ سنة قبل الهجرة كما استخرجناه فذلك لا يبايه والتاريخ الذي استخرجناه مطابق لما كان عليه جمهور المتقدمين من مؤرخي المسلمين ولا جرى عليه متأخرو الفرنج ثم ان اشتغل بالآثار المصرية . فان ابن عبد الحكم والسعودي والقضاعي والمقرئ وغيرهم من المؤرخين يرون على ما استخرجناه من كلامهم ان الطوفان كان في القرن الثامن والثلاثين قبل الهجرة وان الاهرام بنيت قبل الطوفان بثلاثة اربعمائة سنة . وابن بولس الفلكي وغيره من المنجمين يحولون الطوفان في سنة ٣٧١٨ قبل الهجرة . وعلى كل فيكون زمن بناء الاهرام عندهم قريباً من ٤١٠٠ سنة قبل الهجرة وذلك لا يختلف عما وجدته بحساب الشمرى الا بتحو مائتي سنة . واما من جهة غذاء الافرنج وخصوصاً من اشتغل منهم بالآثار المصرية فانهم استخرجوا تاريخ بناء الاهرام بطرق متعددة وفقوا بينها بتفحيحات سليمة وبأبحاث دقيقة ووصلوا الى نتائج مطابق لما تقدم . فان بنصن استخرج من بقايا كتاب منيتو ومن ايرانوسين والقراطيس الاثرية المصرية المحفوظة في مدينة تورين بايطاليا ومن الواح قدماء ملوك مصر وغيرها من الآثار الاثرية ان ما بين مينيا او مينس باي مدينة . تقب وبين زمن اسكندر ذي القرنين ٣٥٥٥ سنة شمسية وان مدة حكم الببال الاربع الاولى للملكية ٥٧٠ سنة اعني ان انتهاء العائلة الرابعة كان سنة ٢٩٨٥ قبل الاسكندر او سنة ٣٣١٠ قبل الميلاد . ولما كان بابا الهرمين الكبيرين من اهرام الحيزة ما خويس وشفرن من ملوك العائلة الرابعة بالاجماع وكانت هذه العائلة قد حكمت ١٥٠ سنة فتكون الاهرام المذكورة قد بُنيت في القرن الثالث والثلاثين قبل الميلاد اعني نحو ثثة آلاف وتسع مئة سنة قبل الهجرة وهو مطابق لما حسنته عن موقع كوكب الشمرى . واذا راجعنا ما كتبه العالم بروغش في كتابه الشهير في الاتيكات والآثار المصرية وجدنا ان هذا العالم يرى ان بابي مدينة . تقب متقدم عن الميلاد ٤٤٥٥ سنة وان انقراض العائلة الرابعة كان سنة ٣٤٠٢ قبل الميلاد وان الاهرام بنيت نحو ٣٥٠٠ سنة قبل الميلاد اعني سنة ٤١٠٠ قبل الهجرة . وذلك لا يختلف عن حسابي الا بتحو مائتي سنة . فني هذا الاتفاق تأكيد لصحة مآراه مؤرخو العرب والفرنج ودليل قوي على صحة ما استنبطته من الروابط والمناسبات بين الاشكال الهرمية والشمرى المبور وعلى ان الاهرام بنيت حنيفة نحو اربعة آلاف سنة قبل الهجرة لغرض ديني قصدي ملائم لعبادة الكواكب