

## صواب الزاي في دعوى غليلاي

لمحة للاب لويس شيخو البسوي

ليس في كتب المحدثين من اعداء الدين الكاثوليكي شكاية اشدّ ولشيخ من دعوى غليلاي الفلكي الشهير الذي زعم الحُصوم ان الكنيسة الرومانية اذقتة امرّ العذابات لقوله بان الارض هي التي تدور حول الشمس وان الشمس واقعة في مركز السيارت الدائرة حولها. ومع ان هذه الشكوى اُبطلها العلماء الأثبات منذ نُشرت الاوراق السريّة التي كانت مصنوعة في خزانة الوايكان نرى بعض كتيبة بلادنا في مصر والشام ينقلونها دون تروّ كافٍ فيلقون الكنيسة بألسنة حداد وينسبون اليها الجهول ومعاكسة الترتي العلمي كما فعل آخرًا في مجلة المنار البيروتي الشئس فوتيوس ديمتري الخوري فأنه روى دعوى غليلاي كما يرويها اصحاب الاغراض وصور ذلك العالم كشويد العلم وضحيّة جبل الكنيسة . ونحن لا نتبع هنا مزاعم الشئس لكننا نكتفي بتلخيص ما اعلنته الاوراق السريّة مع ذكر شواهد منقولة عن المصارعين من اصحاب غليلاي ومن نفس كتابات هذا الفلكي الشهير . ولا نظن ان احدًا يريد مثل هذه الشهادات التي ترتكي الكنيسة مما نسب اليها زورًا

قد بينا في مقالة سابقة ادرجناها في المشرق (٦ : ١٥ - ٢٤) ما كان للكنيسة من الفضل العميم في ترقية المعارف اجمالاً والعالم الفلكية خصوصاً رداً على قول بعض المجلات المصرية الزاعمة بان الكنيسة لم تمنح العالم فلكياً واحداً مدة اثني عشر قرناً . فاستناداً الى ما اوردنا هنالك من الأدلة القاطعة نقول ان الكنيسة لم تزل في كل اعصار تاريخها اكبر ناصر للعلوم البشرية . وكان للفلكيات في عنايتها نصيب كبير . فكيف يا ترى يقبل العقل بان هذه الكنيسة عنينا عارضت رجلاً يهد من نوابع عصره في معرفة الاجرام السريّة بينما كانت تضد كثيرين من الفلكيين البرزين منهم كهنة وراهبان كمثل كورنيك وكلافيوس وشيتر وغرمبيرج ومنهم علمانيون كقدمستاد وكپلر . فيظهر من هذه المقدمة وحدها ان الامر ليس كما يرويها اصحاب القبايات فيصيحون بالويلات على الكنيسة وهم لا يدرون من الامر غير قسرة . ودونك القول الصحيح

كان قداماء اليونان ذهبوا الى اراء شتى في تعريف كرتنا الارضية وموقعها بالنسبة الى الافلاك وكان اخص هذه المذاهب قول ارسطو والفلاسفة المعروفين بالمشاة الذين اتبع بطليموس الاسكندري قولهم وشاع في القرن الثاني بعد المسيح فُعرف به ودعي باسمه النظام البطليموسي . وهم يزعمون ان الارض ثابتة تدور حولها كل السيارات مباشرة بالتمر فمطاردة فالزهرة فالشمس فالمرئخ فالمشترى واخيراً زحل . وقد خالف افلاطون وتلامذته هذا القول لاسيما ارسترخوس الصامي وكليثوس فذهبوا الى ان الثابتة هي الشمس وحولها تدور السيارات وفي جملتها الارض التي فضلاً عن دورانها حول الشمس تدور ايضاً على محورها

وقد شاعت مذاهب أخرى في النظام الشمسي إلا ان هذين الرأيين غلبا على بقية المذاهب وكان الفلكيون لا يأتون بحجة مقنعة لترجيح رأي على آخر لقلّة ما في ايديهم من الآلات الرصدية . ومن ثمّ لاشاعت تعاليم ارسطو الفلسفية بين الروم والسريان والعرب والفرنج رجح ايضاً قول ذلك الفيلسوف الشهير في النظام الشمسي اعني ثبوت الارض ودوران الشمس حولها لاسيما ان ذلك كان يوافق نظر العين التي ترى كل يوم منارة الارض سائرة في كبد السماء فنسب اليها الحركة من طلوع وغياب دون ان يخطر على البال ان هذه الحركة هي نكرتنا ليس للشمس

وبقي هذا التعليم شامئاً الى ان قام كورنيك (١١٧٣-١٥١٣) . وما ادراك من كورنيك ؟ هو كاهن كاتوليكي من بلاد بولونية كان يخدم النفوس بغيرة في مدينة تورن (Thorn) وكان في اوقات الفراغ يدرس الفلكيات فلفت به ابحاثه الى ان تحقّق ان النظام الشمسي لا يوافق تعليم بطليموس ومن ثمّ اخذ يعلم ان الشمس هي في مركز العالم وان السيارات الأخرى في جملتها الارض تدور حولها . وهذا التعليم مع انه كان في ذلك العصر غريباً وقامه كثر من العلماء وجد في الكنيسة الرومانية اقوى أنصاره فكان انكردينال نيغولا دي كوزا قال به قبل ذلك كما يدل عليه بعض تأليفه ثمّ دافع عن هذا المذهب المدعو جان قدّمستاد لمام البابا اتليس السابع والكرادلة حاشيته فسرّ الخبر الاعظم بخطابه واثني عليه وجاهزه بنسخة ثمينة من مخطوطات مكتبته . وكان انكردينال شبيرغ من الرهبانية الدومنيكية يجمل كورنيك وينشطه فاتقه بنشر كتابه المنون « في حركات الافلاك العلوية » فعمل وقدّم كتابه للبابا بولس الثالث

قدّر البابا عمله وشمله بألفانه الى موته (١) . وكان ممن اتسع بذهب كوبرنيك في البلاط البابوي السيد كلكانيني رئيس الكتّاب الرسولين فصار يعلم بقول كوبرنيك جهاراً وينشر هذا التعليم في أنحاء إيطاليا وقام بعد كوبرنيك تلميذه كيلير وحذا حذو استاذه في تعليقه عن دوران السيارات حول الشمس الثابتة في مركزها ووجد ايضا انتصاراً بين رجال الاكادروس الكاثوليكى ولاسيّما في البلاط الروماني . وقد جرى كل ذلك قبل ظهور غليلي . فليت شعري كيف يقرع الحصوم الكنيسة الرومانية بالجهل او ينسب اليها اضطهاد العلماء .

فهيّا بنا الآن نخص عن امر غليلي منفرداً . ولد غليلي في بيعة سنة ١٥٦٤ وبعد دروسه الأولى قصد الترهّب ولبس مدّة الاسكيم الرهباني لكنّه لم يثبت في دعوتيه فعاد الى العالم واقطع الى درس الطب والعلوم الطبيعى والرياضية ثمّ قدم رومية سنة ١٥٨٧ وتعرّف باليسوعي والفلكي الشهير الاب كلايوس الذي وجد فيه ثاباً ذكياً متوقداً الفهم فحرّضه على مواصلة دروسه ولما بلغ خبره انكردينال « دال منتي » ارضى به فرندوق فكانت فجهله معلماً للرياضيات في كلية بيعة ثمّ تقلّب في مناصب أخرى شريفة في بادوا والبندقية . وكان انكردينال دال منتي لا يزال يكتب غليلي ويثني عليه حتى نال له امتيازات جديدة من الفرندوق وارسل له صورة ثبته كان البابا بولس الخامس علّق عليها غنارين

وكان غليلي ينصب على درس الافلاك انصباباً عظيماً فتبع آثار كوبرنيك وكيلير في قولهما عن دوران الارض وثبوت الشمس ولم يلبث هو ايضاً ان يكتشف الاكتشافات الخظيرة . منها تدوينه لنواميس سقوط الاجرام ووضع ليكار النسبة واختراعه لمقياس الحرارة واتخاذ النظارة المروندية لرصد الافلاك وهي النظارة التي دُعيت بعدئذ باسمه نظارة غليلي وبها اكتشف اقمار المشتري ووجوه الزهرة وكان علماء زمان غليلي يتفاخرون بمكاتبته ويتباهون بصداقته وكان في مقدمتهم

(١) ومن ثمّ لا صفة لما كتب كورنيلوس فان ديك في كتابه اصول المبتنة (ص ٧٧) حيث قال : « ان مجمع فحص كنيسة رومية حكم على كوبرنيكوس بالهرطقة ونهى عن اشهار كتابه ومن قراءته ولو طالت يدم لحرقوا صاحبه او اضطهدوه كما اضطهدوا الفيلسوف غليلو في شيخوخته » فانظروا يا صاح كيف الهوى يعمي ويصم

كإدلة مثل بربريني وكنتي واساقفة كيني وتشامبيري وبيكولوميني وسيزاريني . وقد  
اشتهر بين اصدقائه يسوعيون تشهد تأليفهم حتى اليوم بطول باعهم لاسيآ الآباء .  
كلافيوس وغرمبرر وغولدين وشيزر وغريالدي وريتشيولي . وفي كل ذلك دليل  
باهر على ان الكنيسة لم تضر شراً لغيلاي او تجمل للمعلم الصادق حدوداً

وكان غليلاي مع سمة عليه محباً للجاه افتخر بناثلة من الامتيازات فحرك ذلك  
في قلوب زملائه اساتذة الكليات الايطالية عوامل الحسد فاخذوا يناصبوه ويحاكوه  
فاجابهم غليلاي بالمثل . فاشتد الحسام بينه وبينهم لاسيآ بعد نشره كتابه المنون  
« بالبشير الفلكي » سنة ١٦١٠ . فكان اساتذة بيثة وبادوا يتبنون الكتاب لينتقدوه  
ويؤثروا تنالين على مبادئ ارسطاطاليس وبعض اقوال انكتاب المقدس .  
فدّد غليلاي بارسطو وفض آراءه متهمكاً . امأ انكتاب المقدس فأنه جل يختار منه  
بعض الآيات ويفترها حسب مذهبه في ثبوت الشمس ودوران الارض حولها . لكن  
دفاعه عن نفسه لم يكت خصومه فلم ير وجهاً لإفحامهم إلا ان يذهب الى رومية  
حيث كان له عدد كبير من الاصدقاء كما مر

دخل غليلاي رومية على الرُحْب والسعة في ربيع سنة ١٦١١ فاستقبله البابا بولس  
الخامس بلطف ابري ولم يشاء ان يكله جاثياً على ركبته كألوف العادة وكذلك ترفق  
به انكرادلة فدعاه انكردينال فرنيز الى قصره واجلسه على مائدته واحتفى به انكردينال  
بربريني الذي خلف بندنيز بولس الخامس على كرسي هامة الرسل . وقد اقر غليلاي  
نفسه بذلك في احدى رسائله قال : « قد انس بي هنا كثيرون من انكرادلة والسادة  
والامراء وقد عرضت عليهم آرائني ( الفلكية ) فاستصروها » . لكن اصدقاءه المتعددين  
الذين كانوا معجبين ببله كانوا يشيرون عليه بان يواصل ابجائه الفلكية دون ان  
يسندها الى انكتاب المقدس لأن شرح الاسفار الالهية يخص اللاهوتيين نيس العالمين  
ثم رجع غليلاي الى وطنه فرحاً ظافراً وعاد الى دروسه وتآينه يد أنه نبي  
مشورة اصحابه وعرض ثانية لتفسير انكتاب المقدس بدلاً من أن يرتد قوله بالادلة  
الطبيعية انكافية لبيان رأيه في ثبوت الشمس ودوران الارض . فاتهم اعداؤه وانصار  
فلسفة ارسطو هذه الفرصة ليسعروا به عند الجمع المقدس . فانثنى غليلاي راجعاً الى  
رومية سنة ١٦١٥ وزار كثيرين من انكرادلة والعلماء اليسوعيين وغيرهم وكان حينما

يُجَلَّ كَرَمَ وَيَجَلَّ . ومثَّن رَحِبَ بِهِ الكردينال بلرمينوس اليسوعي الطائر الشهرة الذي  
اشئى على عليه نكته الحُ عليه بان « انشر تلميحك واثبتهُ بالادلة المتلينة كأي مرجح  
يحذر حذارٍ من مس الكتاب المقدس فان اكدت بذلك لا خوف عليك من الجمع  
القدس » . والدليل على ذلك ان في تلك السنة عينها طبع في نابولي باذن الروساء  
كتاب للاب الكرملّي فكاريني يروج فيه مذهب كورنيك ولم يعارضه احد  
الأ ان غليلي لم يعرف يصون لسانه وتحرى ثالثة في رومية نفسها ان يسند قوله  
الى الكتاب المقدس ويفند رأي تبعة ارسطو بشهادات كتابية فصار تثتة هذا وبالاً  
عليه . ولنا في هذا الامر شاهد عيان وهو سنير غرندوق تكاتة وصديق غليلي الذي  
اعلم سيده الامير بما جرى فكتب له ما تعريه : « ان غليلي يتجاوز كل حكمة  
وظنة فلا يزال يلح على الاب الاقدس وعلى انكر ادلة بان يعلنوا جهاراً بان مذهب  
كورنيك مبني على الاسفار المنزلة وقد أمر البابا فراراً من لجاجة بان يجري فحص الامر  
في مجمع . خصوصي »

فالتأمت لجنة انكر ادلة سنة ١٦١٦ وصد الفحص قرأهم « بان المذهب الكورنيكي  
في ثبوت الشمس بدعة لا توافق مضمون الكتاب المقدس وتناقض الفلسفة » واصدروا  
حكمهم في ذلك وهذا الحكم كما لا يخفى ليس بصحيح إلا ان احوال ذلك العصر  
وشوع كس ارسطو في المدارس مع ما اظهره غليلي من التعتت في شرح الكتب  
القدسة هي الحجة التي تعذر اصحاب تلك اللجنة . وعلى كل حال فانه لا يخل  
بالعصاة الباباوية لان احكام الجامع الرومانية لا تقع في جملة المعتدات المعصومة من  
الفظ التي تختص بالحبر الروماني اذ يلم الكنيسة جماعاً . وانما كان ينبغي لغليلي بان  
يقبله مطيعاً وهكذا فعل بعد ما عرضه عليه بلرمين دون اكرامه ولا مصادرة البتة

وبعد رضى غليلي بحكم مجمع انكر ادلة وتوقيع اسمه على صكحه انتهت دعواه  
ولم يُجَرِّم كتاب من كُتِبَ واستقبله البابا في بلاطه مدة ثلاثة ارباع الساعة وتأمه  
بلطف كما روى في احدى رسائله وطمئنه من قبل اخصامه مشروطاً عليه النظنة في  
مدافعة آرائه الطلية . ولا شاع في رومية ان الجمع المقدس الزمة بتقص تاليه  
كذب الكردينال بلرمينوس هذه الاشاعة بكتابة رسمية سلمها لايدي غليلي في  
٢٦ آب سنة ١٦١٦ يقول فيها : « ان غليلي لم يجحد امامنا او امام احد غيرنا في

رومية شيئاً من آرائه او تصاليمه وكذلك لم يُفرض عليه قانون عقابي . . . فبن هذا القول يابح كذب الذين لا يزالون يرددون ان المجمع المقدس تشدد على غليلاي وعامله بالصنف والضرب . وغاية ما طاب منه أن يدافع عن قوله كراي علي ليس كفضية راهنة مقررّة دون ريب ويعدل في احتجابه عن شرح الكتاب المقدس

ويعد أن ودّع غليلاي الكردينال دال متي وبقية اصحابه عاد مكرماً الى فلورنسة وانعكف على دروسه المعتادة الى وفاة البابا بولس الخامس . فقام من بعده على كرسي رومية انكردينال بربريني صديق غليلاي وتسمّى باسم اوربانوس الثامن وكان ذلك سنة ١٦٢٣ وفيها طبع غليلاي في احدى مطابع رومية كتابه في الموازين وقدمه لخاصب البابا السيد سيزاريني الذي اطّلع عليه البابا فاثني على كتابه واشاد بجماله . وفي السنة التالية زار غليلاي الاب الاقدس فآكرمه اكراماً فائقاً وطمأنه أنه لو كان الامر منوطاً به لما سمح للمجمع المقدس بابرار الحكم الذي احدره عليه سنة ١٦١٦

فاطمأن غليلاي واقطع الى تأليف كتابه « في نظام المورالم » فانهى منه سنة ١٦٣٠ وكان انكتاب على شكل محاوره بين ثلاثة رجال يمثل احدهم القائلين بقول ارسطو ومعلمي ذلك الزمان فجعل في فيه كلاماً هزلياً من شأنه ان يجرح حاسيات كثيرين من خصومه ونسي ما اخذ به على نفسه بان لا يتعرض للشروح الكتابية ويكتفي لاستاد رأيه بالبراهين العلمية الخضة فاجتمع كل خصومه وردوا على اقواله وكتبوا الى اصحابهم في رومية ليطلبوا فحصى هذا الكتاب الجديد فتأسف البابا اوربانوس على ما فعل غليلاي وامر بجمع التفتيش بفحص كتابه فوجده الفاحصون لم يتم بوعده السابق وأرسل اليه الامر بان يحضر الى رومية ليدافع عن نفسه امام ديوان التفتيش

فجاء الى عاصمة الكلككة في ٣ شباط سنة ١٦٣٣ واستقبل هذه المرة ايضاً بكل حفاوة واكرام رغمًا عما اتاه من مخالفة حكم المجمع وأترل بتجلة في بيت احد وكلاء الديوان وكان له هناك ثلاث غرف مخصّصة به ويرسل اليه اكله من بيت صغير تسكاته وكان له خادم يخدمه وبهد نجمة سحرا له ان يسكن في قصر السفير . ومما كان يقول غليلاي اذ ذلك لاحد اصحابه « اني لا اجد هنا ما تهددني به بعض الاعداء من سوء المعاملة بل هذه مجاملة لا محاكمة » وكان اصحابه يزورونه دون مانع وكان اعضاء

ديوان التفتيش امره بان يكتب رسالة يدافع بها عما نُسب اليه من مخالفة الحكم  
وفي شهر نيسان دُعي غليلاي الى الديوان ليقدم دفاعه فوجدوه كأولف عادته  
يحتج لا بالبراهين العلمية بل بالآيات الكتابية . ولنا على ذلك شهادة احد مورخى  
البروتستانت من معاصريه اسمه ماله دو بان ( Mallet du Pan ) قال : « ان احتجاج  
غليلاي عن نفسه باقى بين مخطوطاته وهو شبه باللفظ ترى صاحبه بدلاً من ان يثبت  
دوران الارض لمام ديوان التفتيش بالأدلة الصوائية يُسع في شرح سفر أيوب  
ومعجزة يشوع بن نون عند توقيفه الشمس . وكذلك يشهد المورخ البروتستاني  
بروستر ( Brewster ) على « ان احتجاج غليلاي عن نفسه كان ضعيفاً جداً فأتى بمجيب  
فارغة كانت اولى بان تريد في ذنبه من ان تخففه »

فكانت نتيجة هذه الدعوى أن الديوان طلب منه ثانية أن يحدد قوله بأن مذهبه  
العلمي يستند على الكتاب المقدس ثم حكموا عليه بان يبقى في العزلة في قصر امير  
توسكانة صديقه التي جعلت كجسبه ان - كان يجوز ان يدعى هذا جسباً ( ١٠ ) ثم سُمح  
له بعد ١٢ يوماً ان يذهب الى مدينة سيانة فيعتزل عند الكردينال بيكولوجيني بحاميه .  
فخرج من رومية وقطع ماشياً اربعة اميال كما اخبره هو وفي ذلك دليل باهر على أنه لم  
يُصاب بتفكير او ضرب او مصادرة . وبعد ثلاثة اشهر رخص له البايان ان يذهب الى  
بستانه في ارستري . وصنّف هناك كتاباً أخرى علمية منها محاررة على العارم الجديدة  
قدّمها سنة ١٦٣٦ لسفير فرنسة الكنت دي نوايل . وفي سنة ١٦٣٧ اخذ بصره  
يضعف الى أن فقده تماماً سنة ١٦٣٨ . وكان اصدقاؤه وفي جملتهم عدة رهبان وكهنة  
يرددون اليه يأخذون عنه العلوم ويمزونه في مصابه . وقد قضى الثلاث السنين الاخيرة  
بأعمال البر والتقى صارها قدوةً سالحة لكل من يشاهده . ثم أقبل في آخر عمره  
ومات محموراً في ٨ ك ٢ سنة ١٦٤٢ . ولم يُفقد شي . من كتاباته التي ادعى البعض ان  
المجمع احرقها فأنها وجدت بتامها سنة ١٨٤٢ ونشرها بالطبع المسير ألبري سنة ١٨٤٦

( ١ ) وما كتبهُ اذ ذاك ويدل على ان المجمع المقدس لم يحكم عليه بمصادرة فقرة من كتاب  
لاحد اصدقائه قال فيها : « اني لم أحصل على عافية اتم من عانيت منذ حضرت الى رومية وقد بقيت  
خمسة اشهر معتزلاً في دار سفير تسكانة مشهوراً بكل لطف عائلته . . . . . وبعد ان اصدر المجمع  
الحكم عليّ قُضي عليّ بالحبس على اختيار الخبر الاعظم فبعين لي قداسته قصر الفرندون وطريقته »

هذه خلاصة تلك الدعوى الشهيرة التي اكتشف دومنيك برتي (Berti) اوراقها وقراراتها بتأمرها ونشر كل تفاصيلها بالطبع سنة ١٨٧٦. وليس في كل هذه الدعوى اثر لما اشاعه اعداء الدين في أن غليلاي ذهب شهيداً للعلم على يد رجال الكنيسة. ومن ثم لنا الامل أن اهل الشرق لا يوردون الى مثل هذه التهم الباطلة التي يتقلونها عن الكنيسة الاوربيين دون تردد. ولو اردنا لأمكننا ان نبين أن زعماء البروتستانت والامبيروس الروسي تأضوا تعليم غليلاي أكثر من الكنيسة الرومانية. وفي ما سبق كفاية والسلام.

## طُبُوعٌ عَمَّا بَيْنَ يَدَيْهِ

LEIPZIGER SEMITISCHE STUDIEN, herausgegeben von A. Fischer und H. Zimmern, 1<sup>er</sup> Bd., 1905, Hinrichs, 8<sup>o</sup>

دروس سابتة لبض اساتذة ليبك

في هذا الكتاب ستة دروس مطوّلة نشرها المستشرقون الالمانيون في ليبك تحت نظارة استاذ العربية فيشر ومعلم اللغة الاشورية تيسرن. فالدرس الاول (ص ٨٠) مداره على رقية الكوروس الشائعة عند البابليين فان مؤلفه العلامة هنر (J. Hunger) وجد في هذا المعنى قطعتين باللسان الاشوري تاريخهما من عهد حشوري الذي يرجح كونه « امرافل » معاصر ابراهيم الحليل (تكوين ١٤: ١) فنشرهما باطبع واضاف اعلامات جديدة الى ما سبق فأبرزه من قبله العالمان لوزمان وبوايه (A. Boissier) - والدرس الثاني (ص ١٠٠) بابلي ايضا للاثري داشس (S. Daiches) يبحث عن شرائع قداما. انكلدان في ايام حموربي المذكور استناداً الى الآثار الاشورية المكتشفة حديثاً مع القابلة بينها وبين شريعة ذلك الملك الشهير التي وجدها في شوشن العلامة دي مرغان - والدرس الثالث (ص ١١+٦٤) عربي تولاه الدكتور بروبستر (Edg. Pröbster) ومضمونه اثر قديم وهو كتاب المقتضب (وروي المقتضب) في اسم المفعول من الثلاثي المعتل العين لابن جنّي احد مشاهير النحويين نصّ فيه على ما ورد في كتب الادباء والشعراء من النوادر في هذا الباب فشير بقراءته على من يحصرون اللغة في معلوماتهم القاصرة البنية على اقاويل بعض