

الكوكب المغير والمفقودة والجديدة

لناس في الكواكب اقوال متعددة متباعدة تضيق المجالات الضخمة عن استيفاعها ولكنها لا بد ان تنفي الى الخبرة في يوم من الايام فان الانسان لم يبلغ ما يبلغ من درجات المعرف الا بتمديد الرأى جلاً فيجلاً او بعد سلسلة الاقوال حتى اتصلت الى الحقيقة. قال الفيلسوف ارسطو طاليس بثوابط العالم غير متغيرة وعليه جرى الناس ايجاً لاحقى رأوا ان بد الخلاق لم تزل تخلو من العالم في الماء وان بعض ما اطلق يتغير وبعضه يختفي ففندوا نول ارسطو طاليس وقالوا يغير هبة السماء اذا نظر الانسان الى الاجرام السماوية عالم اناها عالم او بالاولى شموس كثمتها فربما لم يخطر له قط انها تقبل التغيير ولو ظهر لها فحكم عليها كما حكم ارسطو طاليس في زمانه ولكن من يدقق في مراقبتها برى بعضها يتغير فيكون نارة سيراً كيراً وطوراً اخيناً صغيراً كالنجم المروي بالعجب فهذا يشتد نوره ثم يختفي ثالثاً انتي عشرة مرة في احدى عشرة سنة. وكهم الغول فانه يكبر ويصغر في اقل من ثلاثة ايام وكثيره ما لا حاجة الى ذكره هنا

وائجب من ذلك ان بعض الجموم التي كانت في الماء قبل اخذت منها الان قد اخذت اخرى اربعة نجوم من صورة المجلاني ونجم من برج المرطان ونجم من صورة فرساوس ونجم من الحوتين ونجم من الشجاع ونجم من الجبار ونجم من برجنيكي ونجم اخرى غيرها. وربما ازداد الانسان عيَا اذا علم ان نجوماً جديدة ظهرت في الماء وكبرت ثم صارت واختفت او كادت تختفي فتدجاه في تواريخ الصين ان تجدها ظهرت قبل السجع بهة واربع وثلاثين سنة وذكر الفيلسوف هيرخوس ان تجدها ظهرت في اياهو وذلك في القرن الثاني قبل السجع . وفي سنة ١٥٧٢ للسجع ظهر نجم في ناحية من السماء تعرف بصورة ذات الكريبي واشتد نوره حتى صار اسطع من جميع الكواكب وكان يظهر بها افخاخه الفيلسوف تيغوبراهي وكثير في القليل والنال ثم جعل نوره يضعف ولونه يتغير فكان اولاً ابيض ثم احمر ثم ازرق فليلاً حتى صار بلون المرادك كا يتغير لون النار من انتقامها الى اطفاؤها . وحدث في سنة ١٦٠٤ ان ثلاثة من كبار السيارات وهي المرئي والمشترى ورجل وقع في ناحية من السماوات ببعضها من بعض . وفيها كان البعض يتاملون فيها لترتبط بها وتدرك اجمعها بزع امامهم ثم جدد ساطع النور قرب المشترى بـ صورة المعاوه وفان المشترى لعاناً وشاهدته الفيلسوف كلر وكتب فيه رسالة . وبي في الماء مدة خمسة عشر شهراً ثم اختفى بعد ان شاهد نوره شيئاً فشيئاً . وفي ١٦٧٠ ظهر نجم آخر ثم اخذ نوره يضعف ثم زاد ثم اختفى كما هو معهود في النار قبل اطفاؤها . وظهر غيره بعده واختفى او كاد وظهر في السنة المابعة ثم جدد وحل بمنا حل بها

وهو الشمس التي ذكرناها في الجزء الأول من هذا المجلد

اما اسباب هذه النيجوم الاعربية (وان شئت فقل هذه الشموس) فلم يجمع عليها العلماء الآراء وقد ذهبو فيها مذاهب حتى فقال بعضهم ان النيجوم المتغيرة هي شموس دائرة على نفسها كثمتنا ولكن جانبياً منها اقل نوراً من الجانب الآخر فذلك تضليل تارة مديدة وآخر خفية وقال آخرون ابداً تقرب اليها وتبعده عنها فتتغير اذا قربت وتختفي اذا بعديت وقال آخرون غير ذلك

واما النيجوم المفتردة والمحبدة فقال جماعة اهلها نجوم متغيرة تظهر وتختفي في ازمان طويلة وقال غيرهم ان النيجوم المحبدة هي عوالم قد حان زمان انقضائها فاحرقها الله وردها الى ما كانت عليه قبل ما تكون ولذلك فلما ظهرت نجم ١٥٧٣م كما ذكرنا من مرج العالم للمرج وذهب جماعة من فطاحل المطاععيتى الى انه عالم قد لعبت به الميزان ولا سيما لان تناقض نوره وتغير لونه بمكابد تناقض نور النار وتغير لونها عندنا في خلال شوبها وخدوها. وعلى هذا المذهب يظن البعض ان شمسنا وارضنا واخواتها السارات سوف ياتهن يوم برثاء من هن اهل عوالم الكون كما ارتضاها غن من رؤبة هذه الشمس وغيرها مما ذكر واشاع

الصياغ الاسود الثابت على القطن * اوردنا على وجه ٤١ من المجلد الأول عدة طرق لاصياغ القطن صياغاً الاسود ثابناً والظاهران بذلك اهمية كبيرة في البلاد خواهنا عدة رسائل من المشتريين بعضهم يطلب تفسير الكلمات فيها وبعضهم تحديد الكمييات وبعضهم قال انه جرب ولم ينجح وبعضهم انه جرب ونجح وكان كل الكلام على الطريقة الاولى والأخيرة فرأينا ان تنصلها تنصيلاً وافياً

اما الطريقة الاخيره فقد جربناها بيدنا وصفنا بها قطعة من القماش الايض المعروف بالملتصور وفلا من القطن المجرج جاء صياغها اسود جيلاً الى النهاية وهو ثابت لا يحيل ولا يجرد وجرينا في صياغها على ما ياتي: اذينا درهين وخمسمائة من خلاصة البق (البن السوداء) في نحو خمرين درهماً ما ووضعنا فيها عشرة دراهم من القماش والغزل وغلبناها جيداً قدر ساعة ونصف ثم عصرناها ونشرناها حتى نشتت وبعد ذلك غلبناها في ما يغمرها من الماء بعد ان اذينا في درهماً من كرومات البوتاسي ونصف درهم من الصودا المثليور (صودا غيلور) وكان النتيجان على تاريفية