

آخرة الارض وما عليها

لم يكدر يأتي على الانسان عصر من العصور الا قامت فئة من الناس تهادي بالويل وتنذر بدنو الساعة فمن بشر بطوفان عمومي يجرف كل ما على سطح الارض من الاحياء ومن متذر ينحط نطوى له الطعون وتعد الشارع وينقشى بهلاك كل ما فيه حياة او يجرد يحيى له الدم في العروق او بنار تصهر صلصال العصور فاما ان تنفع برأkin الارض معا وتدفن بمحسها ومصهوراتها او ينقض على الارض كوكب مذنب او شهاب ثابت فييدا احتراقا في افل من طرفة عين . ولما امثال هذه الروايات اشار ابو قاسم يقول

ابن الرواية بل ابن النجوم وما ساعده من رخيف فيها ومن كذب
 غررها واحاديثها ملقة لست بنعيم اذا عدت ولا غرب
 عجائبها زعموا الايام بجملة عندهن في سفر الامغار او رجمبر
 وخوقوا الناس من دهاء مقلقة اذا بدا الكوكب الفريبي ذو الذنب
 على ان ما عده ابو ثمام من قبل الخرس والاحداث الملققة عده عملا المصرا الحديث
 امراً اعمل الواقع فانتفقا على ان احتراق الاحياء عن وجه الارض امر لا مناص منه اما
 بالبرد واما بالثار واما بغيرها من الفير والتواجي ولكنهم اختفوا في تعيين زمانه فهم من
 قدره يثاث الاولى من المئتين ومنهم من قدره بالملالين وعشرات الملايين
 ومن اقدم الاشارات الى احتراق الارض ما ورد في رسالة بطرس الرسول الثانية
 حيث ابا يروم في ترول السرارات بضمير وتفصي الناصر محترقة وتحترق الارض والمستعمرات
 التي فيها وتخل السرارات مليئة والناس محترقة تذوب وانتم من ذلك ما ورد في
 القصيدة النكرية الممأة "سبهاراها" وهذه ترجمتها
 "في خاتم تلك الاولى من المئتين حين ينصر عمر الانسان جداً يحدث قبط ويبيق
 مئين كثيرة ، فتجبر الناس والبهائم وثوت الوفا . ثم تظهر سبع شموس لامعة في السماء
 فتشرب كل ما في اعمر الارض ويجوزها من الماء ويسخن الحطب والمشب رماداً وتأتي
 الرياح بالثار انسنة "سثاراتاكا" ونكن بعد ان تكون السبع الشموس قد حوتلت الارض
 رماداً ، فتفرق النار المذكورة بطن الارض وتهبط الى الاغوار السفل تلقي الرعب في قلوب
 الآلهة وتلتهم كل شيء في لحظة من الزمان"

فكان من العداء من يقدر فناء الارض وما عليها احتراقاً بالثار ولكنهم عذلن في

مصدر تلك النار . فقد زعم البعض انه لا يهدى ان يتغير بعلن الارض وتندلع السنة اليهان منه فيضطرم سطحها بما عليه من المجرودات . ولكن حدوث ذلك يكاد يستحيل في كرة زرداد يردها مثل الارض . وزعم آخرون أن الشخص مصدر النار المقدرة لاحتراق الارض فهو اصحاب الشخص يوماً ما يصيب بعض الكواكب واحدتها كوكب في صورة فرساوس ظهر فإنه في فبراير سنة ١٩٠١ واحد يكبر ثم اخذ يصادر - لصاحب الشخص مثل ذلك لاحترق الارض ولاستعمال ما على سطحها رعاذا في لحظة من الزمان

ولكن حدوث هذا الامر وان يكن ممكناً فلا يخشى منه على سلامة الارض الا اذا عم " جانباً كبيراً من سطح الشخص وهذا غير مرجح . بل المرجح ان تصطدم الشخص بجسم مظلم في الفضاء . واصطدام مثل هذا اذا قدر حدوثه فلا يحدث قبل مرور الوف من الدين فانقطع الماء بين الشخص واقرب نجم من التبرؤ الثابتة اليها يقتضي بحواليتين الاف سنة على حساب ان معدل السير ١ ايام في الثانية

على ان وجود الاجسام المظلمة في الفضاء امر لم يتم تتحقق بعد : والظاهر ان الذين قالوا بوجودها استندوا في ذلك على وجود النجم المظلم الذي يدور حول نجم التبرؤ . ولكن ليس هناك دليل على ان النجم المشار اليه مظلم اي انه بلا نور ذاتي مثل الارض

وسع هذا كلور فان كثريين يرجون وجود الاجسام المظلمة في الفضاء ويقولون ان الكبيرة منها اصلها شموس ثم يرددت واختلت فان الشموس لا يمكن ان تبق مفيدة الى الابد بل انها تفقد ما ذكر فيها من القوة المغوية نوراً وناراً بالاشتعال على طول المدى ولا بد ان يجيء يوم تفقد فيه تلك القوة . فذلكها مثل من يتفق من رئيس ما وهو فإذا استقر على الاتفاق منه ولم يزده تقد الماء كلها . نعم ان الشموس تسترد بعض ما تفقد من القوة بتقلص جرمها ولكن هذا التقلص هو الذي يتحول تلك القوة حرارة ولا بد ان يتوقف بعد عصور وادمار طوبلية مئي بلنت كثافة الشموس حداً لا ي مجال بعد الزيادة فيتوقف تولد الحرارة وتأخذ الشموس تبرد حتى تطفى وتصير كرة باردة مظلمة . وعانتك دلائل تدل على ان بعض النجوم آخر في الانطفاء وان بعضها امسي بارداً مظلماً . وهذه الاجسام المظلمة قد تكون عديدة ولكن لا سبيل لها الى مراقبتها اذ لا نور فيها فلا ترى باعظام ما يمكن ان يصنع من النظارات ومن المعلوم ان الشخص تسير في الفضاء بسرعة عقيبة والارض وسائر الميكارات والاقمار التابعة لمن يدرن حولها . وقد اختلفت النظريون في النقطة التي تسير الشخص نحوها ويأخذ من احدث الميكارات وادفعها اهنا تسير في جهة نقطة قرب النسر الواقع . ومن الممكن ان

تصطدم وفي ساترة في تيه هذا النضاء الطوين المريض بجسم مظلم يعرض في طريقها فإذا اصطدمت به نشأ عن اصطدامها مقدار عظيم من التور والحرارة فتجعل سطح الارض رماداً في دقائق قليلة وتكون بذلك نهاية العالمين

لأن إذا كان لا بد من حدوث نكبة مثل هذه للارض فاتنا نعلم بها قبل حدوثها يزمان طويل . ويبيان الامر انه اذا صار الجسم المثمن على بعد معلوم من الشمس يأخذ في الاشارة بنور الشمس الممكى عنه مثل البيانات . وإذا كان ذلك الجسم كبيراً يقرب حجمه من حجم الشمس مثلاً فاتنا زاده قبلاً يدخل دائرة النظام الشمسي بمسافة طريله . و تكون سرعته في بادئ الامر بطيئة جداً لشدة بعده عن الشمس وينقذ ذلك الشيرأ بل سنتين فلا يرى حينئذ الا بالتلسكوب ثم يظهر بعضاً من التدر الدائم فيظن ببعضاً جديداً او وقتياً . ولكن دوام نور وتفجر سركوكو الظاهر بالنسبة الى الجيوم المجاورة له يحيطان الحجاب عن حقيقة امره ويدلان على انه قرب من الارض بالنسبة الى ماتر التبرعم . وقد يظن مذنبآ بعيدآ ولكن اذا خصى نوره بالبكترسكوب ظهر ان طيئه مثل طيف الشمس ودل ذلك على انه يعني بدورها الممكى عنه مثل البيانات . ثم ان بعده يعرف من زاوية اختلافه ويدل على انه ليس مذنبآ لأن المذنب لا يرى وهو على ذلك البعد

ولنفرض ان جرم ذلك الجسم مثل جرم الشخص وكثافة مثل كثافة الارض . ولما كانت كثافة الارض اربعة اضعاف كثافة الشخص وطول قطر الشخص ٨٦٦٠٠ ميل فان طول قطر الجسم المذكور يكون ٥٤٦٠٠ ميل . ثم لنفرض انه يمكن التورك بمكة الى يار او روانوس فإنه يُرسى بمسافة من التدور الخامس وهو يبعد عن الشخص ٦٨٠٠ ضعف بعد اورانوس عنها اي نحو ١٥٠٠٠ مليون ميل . ولنفرض ايضاً ان الشخص تسير في القبة بسرعة ١١٠٠ ميلاً في الثانية كما تسير الان وان ذلك الجسم المظلم سائر نحوها بمثل تلك السرعة فاذا عرفنا ذلك يمكننا ان نعرف بالحساب كم من الوقت يمضي قبل انتقال المدافة بينما نحوها ١٥٠٠٠ مليون ميل كما قلنا سابقاً . فان حركة الجسم المظلم تكون بطبيعة في السنوات الاولى ثم تأخذ تزييد حتى بعده البعدين وبين الشخص ١٢٠٠٠ مليون ميل في ثلاث سنوات ونحو خمسة اشهر اي انه يتقارب من الشخص نحو ٣٠٠٠ مليون ميل في المدة المذكورة . وبعد نحو ست سنوات وثمانية اشهر يصير البعدين نحوه نحو ٩٠٠٠ مليون ميل . وبعد تسع سنوات ونحو تسعة اشهر يصير نحوه ٦٠٠٠ مليون ميل ويمر في هذا البعد بمسافة من التدور الخامس فيبدو للعين المجردة جيئن . وبعد احدى عشرة سنة وستة اشهر تصير المدافة التي يبتغيها وبين الشخص ٤٠٠٠

مليون ميل . وبعد ١٤ سنة يصير بعده عن الشخص بعد اورانوس عنها فيرى تجمعاً من القدر الرابع وتنهى الا بصار اليه . ثم تأخذ المسافة التي ينتهى وبين الشخص ثالث سريعاً ونوره يزيد سريعاً ولا يخفى على ذلك سنة حتى يصير بعده عن الشخص بعد المشتري عنها فيشتد نوره حتى يصير اربعة اضعاف نور المشتري في معظم بعائمه او شعاع نور الزهرة في معظم بعائمه ويكون ثاني التغير في الضياء بين الكواكب والاجرام السماوية . ثم تسرع حركة جداً وبعد ١٥ يوماً من ذلك يصير بعده عن الشخص بعد الارض عنها واذا ظل سائر آخوه الشخص فانه يصطدم بها بعد عاشرة ايام وتكون سرعة كل منها ٤٠٠ ميل في الثانية او أكثر . وبالله من اصطدام هائل يقراطان يو غازاً في غدوة من الزمان ويشاهد مقدار مظيم من الحرارة كافية لطرق الارض و معظم السيارات الاخرى

هذا اذا سار الجسم المظلم غير الشخص في خط مستقيم لم يصطدم بالارض ولا يغيرها من السيارات لأن جهة سير الشخص في القصاء مائلة عن ذلك الارض وزاوية ميلها ٦٠ درجة . واقترب ما يلفه الجسم المظلم من الارض يوقف على الزمان الذي يصطدم فيه بالشخص . فاذا اصطدم بها في آخر ديسبر فلا يكون بعده عن الارض اقل من بعد الشخص عنها ولكن اذا اصطدم بها في ٢١ يونيو فانه يكون على بعد ٨٠ مليون ميل عنها فقط فتصير قوة جذبها للارض اعظم من قوة جذب الشخص مما ويزع الارض من فتكها . وفي كل اثنين يتفاوت جرم الشخص بستة اثر الاصدام ويصير ذلك الارض اهليلاً نقطة ذئب قرب القطة التي كانت الارض فيها حين الاصدام ولكن بعد ان تصير الارض وما عليها زماماً

وليس ببعيد ان الجسم المظلم يسير نحو الشخص في خط اهليطي لا في خط مستقيم فاذ كان ذلك كذلك لم يصطدم بها ولكن سير الارض في فلكها يضرطب لذلة جذب الجسم المذكور لها وليس من السهل معرفة ما يجري غالباً فانه اذا مر في ذلك الارض فالرجح انه ي遁 من الشخص الى حد ان يحدث اخطر ايهما عظيماً فيها ويشاهد من ذلك مقدار عظيم من الحرارة . وادامس جانب الشخص مارقاً بها فلا ريب انه يحدث من ذلك مقدار عظيم من الحرارة كافية لاحراق الارض

على ان منظر ذلك الجسم من الارض وهو يقترب الى الشخص لما يجذب الا بصار جالاً . فانه اذا اقترب منها حتى صار على بعد الارض عنها صار نوره مثل نور البدر ولكن حجمه يكون دون حجم البدر ولا يزال يزداد بها وسناء ويرينا اربعة اوجه مثل القمر

هذا كلّه يجري اذا كان جرم الجسم المقطم يتدحرج من اسفل اما اذا كان جرم بقدر
حجم المشتري اي اذا كان طول قطره ٨٢٠٠ ميل فانه يرى كوكب من اشقر انداخ حين
يكون بعده عن الشخص مساوياً لبعد اورانوس عنها ولا يليث انت يحيط الى الشخص بقوة
جاذبيتها في ثلاثة سنوات واللحارة التي تنشأ عن ذلك تكون كافية لاحراق الارض
ولو كان جرم بقدر حجم الارض فقط . ومن المُحتمل ان جمماً مطابقاً جرم بقدر حجم الارض
يبدونا ما الان ونكتنا لا زاه حتى يدخل فلك اورانوس فتكون لنا حيشتر فرحة اشهر قليلة
نستعدّ بها لذلك اليوم العجيب الذي تزول فيه الارض محترفة

قال الاستاذ جبور الذي اخذنا عنه معظم ما في هذه المقالة " ورب سائل يسأل وهل
يبين الكواكب الان ما يشهده في كربلا جمماً مطابقاً يقعفي على الارض فناء ميرما . فأوجب
اني رصدت انجوم التي في جوار النسر الواقع بنظارة صنيرة فلم از هناك حتى الان بمحاجة قرب
النسر الواقع او على خمس درجات منه يزيد اشرافه على السدر الواقع الا وهو معلوم لدى الفلكيين
فاذا أريد بت في هذا الامر فلا بد لذلك من رصد كثيف وشهر طويلا

العلم في العام الماضي

الانثروبولوجيا

من اهم المكتفات في علم الانثروبولوجيا اي علم الانسان ان الظران اي ادوات الصوان
التي وُجدت في طبقات الارض قد لا تكون من عمل الانسان فقد شاددوا ان الصوان
يشتمل شيئاً مثل شيئاً الظران تماماً . ومن التفريب انهم لم يشهدوا لذلك قبل الان فان
المرحوم الدكتور غرات بت ارانا مذ بضع عشرة سنة حجراً كروياً من الصوان وجده في
جبل المقطم وقد تذكر من شيء كثيراً مثل الظران تماماً فاذا نظرت اليها حسبتها من ادوات
الصوان التي كان القدماء يخدونها نصالاً لسهابهم واذا جمعتها بعضها مع بعض تألف منها
شجر كروي وعليه نقطع الصوان التي وجدت في طبقات الارض ليس كلها من صنع الانسان
ولا هي دليل على قدمه

وقد بهث الاستاذ ارشن ضمن والستور ندل في الجديم انكثيرة التي وجدت في الصعيد
فوجدوا انها تدل على ان سكان مصر الاولين من شعبين مختلفين الواحد زنجي والآخر غير زنجي
وبحث الماجور ودورف في فعل الاقليم باليس فوجد انت الشور انكثير في الاقليم