

نور الشمس وحرارتها

مذهب جديد

لا يخفى أن الأقدمين نظروا إلى الشمس بعيون الرهبة والهابة فاجملوا قدرها وعظيماً أمرها حتى أصلوها على الآلهة . ثم ترقعوا عليها وعلى كل الكائنات الأرضية والسموية وقالوا أنها كلها خلقت لخدمة الإنسان ومنفعته . وفي ذلك الوقت نشأ النظام الفلكي البطليمي الذي جعل الأرض مركز العالم وجعل الشمس كوكباً يدور حولها ليبرها ولبت الناس يعتقدون أن الشمس كوكب من الكواكب الدائنة حول الأرض كالثغر إلى أن اشتهر النظام الكوبرنيكي المولى عليه الآباء وثبت بالادلة الناطعة فعدنا إلى الاعتقاد بعظمة الشمس وإنها تكبر أرضنا مليون وثلاثة ألف مرة بل إن المشتري وهو أحد الكواكب الدائنة حول الشمس يكبر أرضاً بـالـفـ وـثـلـاثـةـ مـرـةـ

وقد علم فلكيو هذا العصر أموراً كثيرة عن كواكب السماء فعرفوا مداراها ومساحتها وثقلها وكتافتها وعناصرها واجمعوا على أن الشمس كوكب ملتهب من شدة الحموضة وهكذا أحوال جماعة من ثقائم

قال الإاب سفيان الثوري مدبر مرصد رومية «إن اذهب إلى ما يذهب إليه كل أحد غيري، وهو أن الشمس جم ملتهب حرارة عالية جداً» . وقال لغيره الثوري الانكليزي «يمكنا أن نقول أن نور الشمس يبعث من دفائق في حالة الالتهاب من الحموضة الشديد وذلك أمر مثبت» . وقال كخوف الثوري الألماني ما مفاده: إن الشمس وبقية الكواكب سائلة من الحرارة . وقال لغلي الثوري الأميركي «إن كل المرافق وكل الاستدلالات تدل على أن مادة الشمس غازية كلها» . وقال الاستاذ ينبع الثوري «الراجح ان باطن الشمس غازي وظاهرها أشد حرارة من أشد الاتنين حرارة ثانية أضداد» .

ويستند ما يعلم عن الشمس والسيارات أن الأرض وحدها في حالة تصلح لمعيشة الخلقـاتـ الجـبـةـ وعلىـ نـورـ الشـمـسـ وـحرـارـتـهاـ يـذـهـبـانـ سـدـىـ وـالـشـنـسـ نـقـسـهاـ غـيرـ صالحـةـ لـجـيـاةـ الـخـلـوقـاتـ . وقد قـامـ أحـدـ الـعـلـمـاءـ الآـنـ وـقـالـ أنـ ذـلـكـ لاـ يـنـطـقـ عـلـىـ مـاـ بـعـدـ مـاـ يـعـلـمـ الـكـوـنـ لـاسـيـاـ وـأـنـ يـسـتـلزمـ أـنـ النـقـصـ الصـادـرـةـ مـنـ الشـمـسـ تـذـعـبـ كـلـهاـ ضـيـاءـاـ وـلـاـ يـسـتـنـدـ أـلـأـ بـيـزـ طـبـيـبـ مـنـهـاـ وـهـوـ الـوـاـصـلـ إـلـىـ الـأـرـضـ . وـذـعـبـ إـلـىـ أـنـ الشـمـسـ بـارـدـةـ كـالـأـرـضـ وـإـنـ

ما نراه من نورها وما نشعر به من حرها انها الا ظاهرتان كهربياتيان ومن ادل على ذلك ما يأتي

انا بارقنا في الجو قل الحرارة روينا روينا حتى اذا بلغنا خط الجليد الدائم على نحو ميلين فوق سطح الارض جلد الماء من شدة البرد فإذا ارتفعنا فوق ذلك زاد البرد شدة حتى يصلح شام بل الوفا من الدرجات فتحت الصفر فين الشمس والارض مسافة ٩٤ مليون ميل الى البرد فيها شديد جدا حتى لا يمكن ان يقابل باشد درجات البرد التي تحدث في نواحي قطب الارض فلا يعقل ان اشعة الحرارة تز في هذا النضاء الشاسع والبرد القارس وتنق حرارتها فيها وما يقال في الحرارة شال في النور فاننا كلها ارتقبنا في الجو ضعف نور الشمس روينا روينا فقد وجد العالم اني ان نور الشمس على ارتفاع ميل ونصف عن سطح الارض يعادل عنصر نورها على سطح الارض وعلى ثلاثة اميال عن سطح الارض يصير اشراق الشمس كاشراق القمر فقط وعلى اربعة اميال لا يعود نور الشمس يصل الى الالوان السبعة وهناك لا يظهر في الميكتروسكوب غير اللون الاصفر ولا تظهر فيه خطوط ومن الغريب ان علماء هذا العصر لم يتطرقوا الى ذلك ولم يبحثن عن سبب مع انه يدل دلالة واضحة على ان الشمس لا تكون مبنية متقدة الا على سطح الارض فنورها وحرارتها ظاهرتان ارضيتان ليس الا

ومند الذين وثلاثة سنة قام ارسطو وعلم موجود قوة مالفة الكون وان كل التوى المعروفة اتفا في مظاهر منها وما علم به ابو الفلسفة منذ ثلاثة وعشرين قرنا قد تتحقق الان او كاد تتحقق في القوة الكهربائية فانيا ظهرت اولاً على حالة ذرية جداً في قطع الكهرباء وجلبها للتشريح ومررت عليها السنون والناس لا يعلمون من امرها شيئاً كانها بزة مدفونة في الارض ولم يخطر على بال احد انها ستغدو يوماً ما وتصير شجرة كبيرة تصل اغصانها بالسماء وتند جذورها الى مركز الارض والكهربائية والمنطيس ميّان وقد ثبت ان الارض تفعل فعل مغناطيسي كبير جداً والمادة قابل للت�험ط ولا يبعد ان تكون الشمس وسائر السيارات مثل الارض من هذا التأثير . واذا اعتبرنا ان الاجرام السموية كلها مثل الارض وقف القتل البشري وفترة المذهل العاجز عن تصور بعض الشيء من قوهها ومعلوم ان قوة المغناطيس توقف على مادته وسرعة حركته . وفي الارض ٣٥٠ الف مليون ميل مكعب من المادة وسرعتها الف ميل في الساعة في دورانها على محورها والالف ميل في الدقيقة في دورانها حول الشمس فانظر الى عظم القوة المغناطيسية الحادثة من

ذلك . وقس عليها بقية اجرام السماء التي تعدد بالملائين فانها كلها آلات مغناطيسية يفعل بعضها بعض ولا يضيع منها شيء من النور في الخلاء الذي بينها . وكأنها كلها اعضاء جسم حي والقمة المغناطيسية تربطها كاما تربط القمة المصيرية اعضاء الجسم الحي . ومن الادلة التي ثبت ذلك اولاً انه سنة ١٨٤٩ ارأى كثيرون كثيرون لامعتين على وجد الشئ وحيثما ظهرت اضطرابات كبيرة في كهربائية الارض ففجأة كثيرون من عمال التلغراف بسيها واضطربت الآلات المغناطيسية في اوروبا وامريكا

وثانياً ان احد العلماء وجد انه اذا عرض القطب الشمالي من المغناطيس للشمس تزيد قوته حتى تضاعف وانما عرض القطب الجنوبي تنقص قوته كثيراً ويمكن ان تزداد قوة الواحد وتضعف قوة الآخر بواسطة جمع النور عليه بالعدسية وهذا يدل على ان الشمس كهربائية او مغناطيسية

وقد قال ارسطو كيرنالسته ان كل الحوادث الارضية وكل نوع من القوى حادثة من حركات الاجرام السموية . وقال لمبرس الكهربائي الشهير انه يمكن رد كل الظواهر الطبيعية بدون استثناء الى تأثير القوة الكهربائية وبدنان التولان مستقلاً معنى ولو اخلتنا لنظاماً وقد توفرت الان الادلة على صحتها . والارض والشمس وكل الاجرام السموية مرتبطة بعضها البعض بواسطة هذه القوى وفي وحدتها مصدر النور والحرارة وكل الظواهر الطبيعية ولا يضيع منها شيء في الخلاء الذي بين الاجرام لانها لا تفصل الابالاجرام . وسبب القوة الكهربائية او المغناطيسية انها هو حركة الاجرام بعضها يزاوج بعض

ثم انه من المعلوم ان النور والحرارة يتولدان من مقاومة المجرى الكهربائي فالآلة التي تولد المجرى الكهربائي تكون باردة مقالمة وكذا السلك الذي يجري عليه هذا المجرى ولكن حلاماً يقاوم المجرى بواسطة قطعني الكربون او لنة البلاتين يظهر النور والحرارة . وكذلك القوة الكهربائية الابدية من الشمس تمر في الخلاء المظلم فلا تختفي ولا تزداد ولكنها حتماً تصل الى هواء الارض تبتدئ المقاومة فتتولد منها نور وحرارة وقوه . وهل هذه الصورة يتكون نور الشمس وحرارتها . وهذا يبطل ما يذهب اليه الجمهور الان وهو ان الشمس تشع نورها وحرارتها الى كل الجهات فتضيع اكثراها ولا يصل منها الى السيارات التي تدور حولها الا جزء طيف جداً ويثبت انه تصدر من الشمس قوة كهربائية او مغناطيسية الى الاجرام السموية فقط لا الى غيرها كما يصدر من تلك الاجرام الى الشمس وهذه القوى تتحجّل الى نور وحرارة حينما تصل الى الاجرام . وبذلك ينتهي الاسراف الذي يستلزم

المذهب المحتالي مذهب اشعاع النور والحرارة من الشمس الى كل الجهات على الدوام . وكل مذهب يدعو الى الاسراف في الفتوح يجب نقضه لانه ينافي ما يعلم من نظام الكون . اما مذهب الكهربائية فنافي مذهب الاسراف لاما لا تجري الا في حلقة فسعود الى مصدرها قدر ما صدر منه والفعل والانتقال فيها متساويان ولا شيء فيها من الاسراف ويجرب مذهب الكهربائية هذا يمكن ان تكون الشمس باردة مظلمة مسكونة وهي تثير الارض وتحتها

هذا ولا يخفى انه يمكن الاعتراض على اكثرا ما اوردته صاحب هذا المذهب كما يمكن تعطيل ما اعترض عليه . فاشعة نور الشمس مثلاً لا تكون ضعيفة في اعلى الجبو ولكن النور المتقطير يكون قليلاً لفترة دقائق البااء التي تعيك النور ولا حاجة بالانسان ان يقصد ثلاثة اميال او اربعة لكي يثبت ذلك فكتناه ان يطلي جدران عرقتو بادارة لزجة حتى يلتصق بها البااء المتقطير في الهواء ثم يدخل اليها نور الشمس او النور الكهربائي من كوة صغيرة فانها تبقى مظلمة الا في موقع النور . وكذلك حرارة الشمس لا يشعر بها في الظل على اعلى الجبال ولا يمكن الهواء سخناً لأن اشعة الحرارة تنفذ ولا تحيط واما اذا وضع الترمومتر في نور الشمس على ارتفاع اميال فوق سطح الارض فان زيقه يرتفع كما يرتفع على سطح الارض حيث ورد اذن العلامة ذلك على فتنة جبال الالب فكان الترمومتر يهبط في الظل الى تحت الصفر ويرتفع في الشمس الى خمس درجة س فاكثر . ومع ذلك فذهب الكهربائية هذا فريب من العقل . واما توفرت ادلة ثبوته كان له في تغيير منهج العلوم الطبيعية شأن عظيم

قِدَمُ الْأَرْضِ

لحسنة الاديب الحبيب الامير شكب ارسلان

كان الاعتقاد الشائع في اوروبا الى عهد حديث ان الارض وجدت في هذا الكون متذبذبة الى الوف من السين ورمع هذا الاعتقاد في اذهان الاوربيين واشيع في كتبهم الى ان جاءت الاجياث الجيولوجية فنقضته واثبنت قدم الارض مصداقاً لما اعتقدته الشعوب الشرقية كالصينيين والهنود والصينيين