

الداخلية العقلية والجسمية ويعرف امراضه وعلاجها . والسادسة حالة الاستنارة العامة ويقال ان المنوم يصير فيها قادراً على رؤية الاشباح الترية والبيعية . والسابعة حالة السبات الغام وفيها يزول سلطان المنوم على المنوم وينفذ المنوم الشعور ويضغف نبضة كثيراً حتى لا يشعر به ويخف نبضان قلبه وقد تنتهي هذه الحالة بالموت اذ يتعذر على المنوم ان ينه المنوم

النور البرجي

حينما تنوارى الشمس بأحجاب ويضغف نور الدفق يرى في الغرب نور ضعيف مستطير شبه مخروط قاعدته حيث غابت الشمس ورأسه تمتد نحو الطائرة على جهة منطقة البروج . ويرى هذا النور أيضاً في الشرق عند النجور قبل شروق الشمس فهو تابع لها محيط بها يرى وراءها بعد ما تغيب وامامها قبلها تشرق . وقد اختلفت الأقوال في علوه وكان من رأي بعضهم انه سدم من جملة السدم وان الشمس في مركزه كبعض السدم التي ترى الشمس في مراكزها . قد كاد ثبت الآن ان الشمس محاطة باجرام صغيرة جداً لا يمكن رؤيتها الا انها لصغرها والنور بعكس عنها فتظهر مستديرة ونورها هذا هو النور البرجي المعروف ويظهر هذا النور على ارضه في الربيع مساء وفي الخريف صباحاً لان المنطقة المضيئة فيها هذه الاجسام عدسية الشكل فيكون محورها اقرب الى العمودية على افقنا في مدين النصابين . وقد تخص بعض العلماء هذا النور بالآلة المعروف بالسكترسكوب فوجد انه مثل نور الاجسام الجامة الذليلة المحيوق لا مثل نور الاجسام الغازية وراى فيه عالمات آخرا ن بريقاً يشبه بريق الهباء في حبل النور الداخل الى غرفة مظلمة فنالا ان الاجسام التي فيه متحركة حتى يظهر منها هذا البريق وراى غيرها امواجاً من النور مستطيرة في طول المخروط

والعلامة منه وليس راى في علته هذا النور او وجود هذه الاجسام اوردته في جريدة الاخبار العلمية الصادرة في الشهر الماضي . قال ان المواد الغازية المحيطة بالشمس ينبعث منها احياناً السنة نارية متولدة من اشتعال غاز الهيدروجين تمتد مسافات شاسعة جداً تبلغ ستة الف ميل او اكثر وعند قواعده هذه الالسة ابخرة كثيرة من المعادن الذائبة في الشمس كما ثبت بالسكترسكوب فاذا بعدت هذه الابخرة عن الشمس تكاثفت وصارت جوامد فنندفع اكثر مما تندفع السنة اللهب كما ان رصاص البنادق يبعد اكثر مما يبعد لب البارود . وقد ثبت

بالحساب ان القوة الدافعة لهذه المماند المنكاثنة تكفي لايصالها الى فلك الارض بل الى فلك النجيات بل الى ابد من ذلك كثيراً حتى تخرجها عن دائرة جذب الشمس لما فاته منذ نحو سبع عشرة سنة كان الاستاذ بين يراقب تنوُّاً من التنوات التي تظهر على سطح الشمس ثم دُعِيَ لامر ما وعاد الى المراقبة بعد نصف ساعة فقط فرأى ان التنوُّ قد انبسط وانبسط منه الصنة بلغ امتداد بعضها ثمة الف ميل وكانت لم تنزل آخنة بالابعاد عن الشمس بسرعة لا تتركها الابصار فامد واحد منها امامة مئة الف ميل اخرى في عشر دقائق وكان معدل سرعة عشرة آلاف ميل في الدقيقة ولا بد من انها كانت اشد من ذلك كثيراً في بداءة امتدادها

اما حسب هذه الالسة النارية فهو بحسب رأي منيو وليس اتحاد هيدروجين الشمس باكسجينها وعدة ان الاكسجين موجود في الشمس قطعاً ولو عجز السكرسكوب عن اظهاره والابخر المعدنية التي في هذه الالسة او المشاعيل تصير اجساماً جامدة ومنها تتكوّن المنطقة الهضبة بالشمس التي نسب النور البرحي

تَرَخ المَرَّخ

كثرت لفظ الجرائد السياسية في الشهر الماضي في امر السيار المعروف بالمرَّخ ونقلت عنها الجرائد العربية ان الفلكي فاي الفرنسي اكتشف في المرَّخ تَرَخاً احترقها سكاكة بعضها تام ككرة السويس وبعضها لم يزل الملة آخذين في حذره ككرة باماما وانبتت احدى هذه الجرائد ان اهالي المرَّخ يستعملون الفؤوس والحجارف والمداول الى غير ذلك مما يتبع من خيوط الباطل . وياويل الحفائق الطغية اذا تداولوا الجرائد السياسية فانها تحببها خطباً حتى لا يعرف رأسها من ذنبها . وقد كثرتساؤل الناس في هذا الامر وبحث بعضهم بسألنا عن حقيقته فرأينا ان

فيها كافي

يرى على سطح المرَّخ في بعض الاحيان بناع شبيهة بالجزائر والفارات تفصلها وتغرقها خطوط مستقيمة شبيهة بالترع . واول من رأى هذه الترع ونه الناس اليها السينيور شبارلي مدير مرصد ميلان بايطاليا وذلك سنة ١٨٧٢ . وقد يكون طول الترة من هذه الترع اربعة آلاف ميل وعرضها سنين ميلاً وهي تمتد الى هذا البعد التاسع في خط واحد غير متعرج . ثم ظهر الموسيو تري من مرافقة رسوم المرَّخ القديمة ان الفلكيين دوس وسكي وفلندن رأوا هذه الترع قبل شبارلي ولكم لم يتبينوا اليها جيداً