

وقد بقيت اغلاط أخر اغتلت التنبه عليها حب الاختصار ولا سيما ما كان الخلل فيه من جهة اللحن في الاعراب كرفع المنصوب وخفض المرفوع واشباه ذلك مما لا يتوقف عن معرفة الصواب فيه من له اقل المام بعلم النحو فلم اتكلف استقصاءه والتنبه عليه . وارجو من حضرة المؤلف ان يحمل انتقادي على المحمل الحسن فاني لم اقصد منه الا ما قدم ذكره من خدمة الادب . والله اسأل ان يوفنا جميعاً الى اخلاص النية وسلوك خطة الصواب

احمد الصراف

ملاحظ بوليس مركز

المنصورة

متفرقات

علة تزايد السُّع الشمسية في ادوار معلومة - المراد بالسُّع الشمسية ما يفتش وجه الشمس من البُّع السوداء وهذه السُّع تظهر عليها فتبلغ معظمها كثرة وامتداد رقعة كل احدى عشرة سنة . وقد اختلفوا في علة ذلك ولعل الاقرب كما بحث الاستاذ ان انها مسببة عن حلقة من الرُّجُم اي الحجارة السماوية تدور حول الشمس في فلك اهليلجي على حد سائر الاجرام الدائرة حول مراكزها فتم دورتها في ١١ سنة . وقد حسب بمقتضى هذه المدة ان بُد الحلقة المذكورة ينبغي ان يكون ٤٩٨ (اي من مثل مسافة الارض عن الشمس) فتكون اقرب من المشتري قليلاً وتكون نقطة الذنب منها وراء رُحل . ثم ان هذه الحلقة على كثافة متساوية او قريبة من التساوي الا في موضع منها هي فيه اشد كثافة وتراكباً فتبي بلغ هذا الموضع منها نقطة الرأس ازداد

به مقدار الرُّجْمُ المتساقطة على الشمس فازدادت بذلك السُّنْعُ المذكورة حتى
تبلغ معظمها

قواطع الطير — المراد بقواطع الطير التي تهاجر من بلاد الى بلاد في
مختلفات الفصول وقد اتفق لبعضهم انه بينا كان في احد الايام يرصد الشمس
اذ ظهرت له عصاب منها تقطع في وجه السماء على بعد لا ترى منه الا
بالآلات المظلمة وقد رآها مختلفة الحجم كثيراً الا انه تبين ان ذلك انما كان
بسبب تفاوت بعدها لانه رأى اصغرها حجماً اقلها سرعة وقد استمر ذلك امامه
مدة ساعات كثيرة على مسافات مديدة من السماء وكانت تمر بالالوف
ودوى غيره انه عابن مثل ذلك ليلاً وهو يرصد القمر فرأى عصاب
من الطير عابرة اشبه بجوهر اغبر يمر على صفحة القمر وقد تكرر ذلك على بصره
ليالي كثيرة فرآها قتل وتكثر عدداً تبعاً للازمة والاحوال الجوية الا انه لم
تكدر دقيقة الا يرى فيها شيئاً منها. وكان ارتفاعها عن الارض فيما قدر نحواً
من ستين كيلومتراً وسرعتها بين ١٥٠ و ٢٠٠ كيلومتر في الساعة

التاريخ في الشجر — من المشهور ان طبقات الشجر تدل على عدد
السنين التي عاشتها لان الشجرة تكتسب كل سنة طبقة على تفصيل ليس هذا
موضعه فاذا اردت ان تعرف عمر شجرة امكنك ان تعرفه من عدد الطبقات
التي في ادنى الساق . فضلاً عن ذلك فانه يؤخذ من هذه الطبقات دليل
على ما كانت عليه حالة الجو عند نشوء كل واحدة منها فان السنين الماطرة
الغزيرة الرطوبة تكون الطبقات فيها ثخينة مكثرة وبخلافها سنو الجذب فانها
تكون فيها رقيقة ضامرة وقد لا تتميز الا بالجهد