الوراق وقد رأيناه فاثبتهما فى القدر الثانى والى وقتنا هذا يرسم
فى الربعات وعلى الكرات عرقوب الرامى من القدر الثانى ولعل
الخطا وقع فى نسخة الاصل ولم يكن بعد بطلميوس من عرف هذا الكوكب
من عوملى الربعات واصحاب الارصاد فقلدوا بطلميوس واثبتوه فى القدر
الثانى ووجدنا لعطارد كتابا بخطه قد صور فيه الصور الثمانى والاربعين
يذكر فيه انه صورها بعد ان بلغ النهاية فى علمها ومعرفتها ووضع هذا الكوكب
الذى على عرقوب الرامى من القدر الثانى ايضا على ما وجده فى الكتب وذكر
ان الرامى وجهه الى جهة المشرق وصوره فى كتابه كذلك فدل على انه لم يعرف
الرامى ولا القوس وذلك ان النعام الوارد متقدم للنعام الصادر
وكواكب القوس ونصل السهم ومقبض الرامى هى من النعام الوارد دون
الكوكب الشمالى الذى فوق النعامين بينهما الذى قد صار له شبيها بالقبة
واما كواكب النعام الصادر فان بعضها على منكب الرامى وبعضها على
مرفقه وبعضها على موضع فوق السهم وراس الرامى يتبع النعام الصادر
واقرب كوكب الى هذا النعام هو السحابى الذى على عين الرامى
والراس بعد ذلك والعصابة والذوابة بعد الراس ونصل السهم فى سبعة
عشر درجة من القوس وفوق السهم فى خمس وعشرين درجة ونصف وخمس (وخمس درجة)
درجة من القوس ايضا الذوابة كلها فى الجدى وكذلك الكواكب
الاربعة التى على ذنب الدابة كلها فى الجدى فى اكثر من عشر درجات فمن
البين ان نصل السهم يطلع قبل الفوق والفوق يطلع قبل الذوابة
والراس وقبل ذنب الدابة فكيف يكون وجه الرامى الى المشرق
فى كرة عظيمة الشان من عمل على بن عيسى الحرانى قد رسم الكوكب الخامس
الذى على جناح العذراء الايسر فى الوجه فى ناحية الشمال عن الكوكب الرابع
الذى على الوجه وذلك ان عرض هذا الكوكب الذى على الجناح هو فى ناحية

الشمال عشر دقايق والذى فى الوجه عرضه فى الشمال خمس درجات ونصف
درجة فوجب ان يكون الذى على الجناح الايسر اميل الى الجنوب عن الذى
فى الوجه باربع درجات وثلث درجة فى نسخة الكتاب بطلميوس
من نقل الحجاج عرض الذى على الجناح ست درجات وعشر دقايق فى
الشمال وكان ذلك من غلط الوراق لانه كتب بدل الصفر واو فرسمه
على الكرة بهذا العرض فوقع على الوجه فى ناحية الشمال عن الرابع الذى
على الوجه وقرا فى الكتاب انه من الجناح ولم يميز بين طرف الجناح والوجه
وهو على طرف منكب العذراء الايسر وهو اول كوكب من كواكب العوا الذى
ينزل به القمر من القدر الثالث ايضا الكوكب العظيم الذى على
رجل قنطورس على كفل الفرس وكتب عليه رجل قنطورس ولم يميز بين
الكفل والرجل وذلك ان هذا الكوكب فى هذا الزمان بحسب زيادتنا
على مواضعها التى ذكرها بطلميوس فى زمانه وهى لكل كوكب اثنتا عشرة
درجة ونصف وخمس درجة وهو فى احدى وعشرين درجة ودقيقتين
من العقرب وعرضه فى ناحية الجنوب احدى واربعون درجة وعشر
دقايق ووجد على بن عيسى والبتانى واصحاب الممتحن موضع هذا الكوكب
فى كثير من نسخ المجسطى فى ثمانى درجات وثلث درجة من الميزان فزاد
اصحاب الممتحن على هذا الموضع عشر درجات وربع درجة لما بين زمانهم
وزمن بطلميوس من السنين واثبتوا موضعه فى ثمانى عشرة درجة
وخمس وثلثين دقيقة من الميزان وزاد البتانى احدى عشر درجة وعشر
دقايق واثبت موضعه فى تسعة عشر درجة ونصف درجة من الميزان ايضا
ووجب ان يكون موضعه فى زمان البتانى فى مثل هذه الاجزاء
من العقرب لان موضعه فى زمن بطلميوس كان فى ثمانى درجات
وثلث درجة من العقرب فاذا رسم على الكرة فى هذه الاجزاء من الميزان

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)