

يسمونها الدب الأكبر ولم يعلم انهما من صورة الدب وذكر  
ان فيما بين عرش السماء الاعزل وبين الزبانيات اسفل  
منهما كوكب نيره مجتمعة على غير نظم تسمى الشماخ اراد  
بذلك كوكب صورتى فنطورس والتسبع ثم ذكر بعد ذلك  
حصار والوزن وانما يستيان مختلفين ولم يعلم انهما من جملة  
الشماخ وذكر الذنبن ولم يعلم انهما من جملة كوكبة التنين  
وذكر عرش السماء الاعزل وحكى عن ابن كاسية ان القمر  
ينما عدل فنزل بجحز الاسد وهو عرش السماء وهناك  
الكواكب عددها سبعة خمسة منها نيره في القدر الثالث  
وواحد في القدر الرابع وواحد من الخامس سميها المنجون  
الغراب وعرض اكثر كواكبها عن فلك البروج في الجنوب  
ما بين خمسة عشر درجة الى احدى وعشرين درجة واكثر  
بعزل القمر عن فلك البروج على راي بطليموس خمس درجات  
وعلى اراء اصحاب الارصاد اربعة درجات ونصف وربع  
درجة وعرض السماء الاعزل في الجنوب درجتان فهو  
يعدل عن مدار السماء الاعزل الى الجنوب اذ كان في نهاية  
عرضه درجتين ونصفا وربع درجة وذلك في كل ثمان عشر  
سنة مرة ولا يعدل الى شئ من كوكبة الغراب وكذلك  
البيستاني لما احب ان يظهر من نفسه معرفة منازل القمر  
والكواكب على مذهب العرب واخذ فيما لم يكن من شأنه  
نقصه وذلك انه ذكر في كتابه عدد كوكبة كل برج من  
البروج

7  
البروج الاثنا عشر كما ذكر بطليموس في كتاب المجسطى وذكر  
ان في جملة كوكبة الحبل لشرطين على قرنيه والبطين على  
البيته وغلط في ذلك لان البطين ثلاثة كواكب على مثلث  
قد تقدم ذكره وان في كوكبة الثور اثريا على ظهره والذبران  
على اصل اذنه وغلط في ذلك ايضا لان الذبران على عينه  
الجنوبيه وهو الثيرا الاخر من الخمسة التي على الوجه وان  
في كوكبة الثورمين الهقعة والهقعة ومقدم الذراعين  
وغلط ايضا لان الهقعة من كوكبة الجبار على راسه بين  
المنكبين ولم يذكر الهقعة والذراع على اى موضع هما من  
صورة الثورمين والهقعة كوكبان على قدميهما والذراع كوكبا  
نيران على راسيهما وان في كوكبة الميزان الغفر وغلط لان  
الغفر ثلاثة كواكب اثنتان منهما على ذيل العذراء وواحد  
على رجلها اليسرى وهو اميل الثلاثة الى الجنوب وذكر ان  
في كوكبة العقرب الزبانيات وكذلك الاكليل وغلط فيها جميعا  
لان الزبانيات من كوكبة الميزان وهما على كفتى الميزان وذهب  
الى انما زبانيا العقرب اى قرناهما على مذهب العرب  
والاكليل قدرانه الثلاثة التي في جبهة العقرب من الصورة  
وهو ثلاثة كواكب معتزضة فوق جبهة العقرب احدهما وهو  
الشمالي منه على الزباني الشمالي من كوكب صورة الميزان  
وهو الكوكب الثامن من جدول بطليموس في القدر الرابع  
والثاني فهو الاوسط من الثلاثة من الكواكب التي حوالى