



2003-11-14

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين ، وأشهد أن لا إله إلا الله ولـي الصالحين ، شهد أن سيدنا محمدًا عبده ورسوله ، حب الخلق العظيم ، اللهم صل وسلم وبارك على سيدنا محمد و على آله وصحبه أجمعين .

تمهيد :

في صحيح ابن حبان عن عائشة رضي الله عنها قالت: أتاني رسول الله صلى الله عليه وسلم في ليلتي ، وقال:

((يا عائشة، ذريني أتعبد ربي عزوجل))

فقام إلى القربة فتوضاً منها ، ثم قام يصلي ، فبكى حتى بل لحيته ، ثم سجد حتى بل الأرض ، ثم اضجع على جنبه ، حتى أتى بلال يؤذنه بصلوة الصبح ، فقال: يا رسول الله ما يبكيك ، وقد غفر الله لك ما تقدم من ذنبك وما تأخر؟! فقال عليه الصلاة والسلام:

((ويحك يا بلال! وما يمنعني أن أبكي ، وقد أنزل الله علي في هذه الليلة

﴿إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاحْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ
لِأُولَئِكَ الْأَلْبَابِ﴾



أمرنا بالتفكير في السماوات والأرض

((ويل لمنقرأها ، ولم يتفكر فيها))

[صحيح ابن حبان 620]

وروى عن النبي صلى الله عليه وسلم:

((أمرني ربي أن يكون صمتي فكراً ، ونطقني ذكرأً ، ونظرني عبرة))

[رواه القساعي في مسنـد الشهـاب 1159]

وقال الحسن البصري رحمـه الله تعالى:

((من لم يكن كلامـه حـكمة فهو لـغو ، ومن لم يكن سـكوتـه تـفكـرـأ فهو سـهو ، ومن لم يكن نـظرـه عـبرـة فهو لـهو))

يقول الحق جـلـ وـعلا ، الذي خـلـقـ السـمـاـوـاتـ وـالـأـرـضـ بـالـحـقـ:

﴿سُرِّيهـمـ آيـاتـنـاـ فـيـ الـأـقـاـقـ وـفـيـ أـنـفـسـهـمـ حـتـىـ يـتـبـيـأـ لـهـمـ أـنـهـ الـحـقـ﴾

[فصلـتـ 53]

والحق هو القرار ، والثبات ، والسمو ، والعلو ، ونقضيه الباطل ، وهو الزوال ، والزهق ، والتردي ، والعبث ، سنريهم آياتنا في الآفاق ، فلما
هي آيات الله في الآفاق ؟ .

آيات الله في الآفاق :

ورد أن عدد النجوم في السماء بعدد ما في الأرض من مدر وحجر ،
أي بعدد ذرات التراب والحجارة ، فعلماء الفلك في الماضي كانوا
يعدّون النجوم بالألاف ، وبعد أن ارتفت كفاءة مراصدتهم صاروا
يعدونها بالملايين ، ثم وصلوا إلى المليارات ، أي ألف الملايين ، أما
اليوم فإنهم يقدرون عدد النجوم في مجرتنا درب التبانة ، من خلال
المرصد العملاقة بثلاثين مليون ميلياً ، علماً أن مجرتنا مجرة متوسطة
في حجمها ، وهي واحدة من مئات ألف الملايين من المجرات ، التي
لا يعلم عددها إلا الله ، لقد صدق الله العظيم إذ يقول :



عدد النجوم في مجرتنا درب التبانة ثلاثة مليارات

﴿أَفَلَمْ يُنْظِرُوا إِلَى السَّمَاءِ فَوْقَهُمْ كَيْفَ بَيْنَهَا وَرَبِّيَّهَا وَمَلَّهَا مِنْ فُرُوجٍ﴾

[6]

حجم الكواكب :

هذا عن عدد النجوم ، فماذا عن حجمها ؟ !

إذا علمنا أن حجم الأرض يساوي مليون مليون كيلومتر مكعب ، وأن الشمس تكبر الأرض بمليون وثلاثمائة ألف مرة ، وأن المسافة بينهما مائة
وستة وخمسون مليون كيلومتر ، وأن نجماً من النجوم في برج العقرب يتسع للأرض والشمس مع المسافة بينهما ، وأن نجماً اسمه منكب
الجوزاء يزيد حجمه على حجم الشمس بمائة مليون مرة ، لقد صدق الله العظيم إذ يقول :

﴿وَالسَّمَاءَ بَيْنَهَا يَأْنِدُ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ﴾

[الذاريات: 47]

المسافات فيما بينها :

هذا عن أعدادها وأحجامها ، فماذا عن المسافات بينها ؟ .

إن ما بينها من مسافات تقدر بالستين الضوئية ، فالضوء يقطع في
الثانية الواحدة ثلاثة آلاف كيلومتر ، إذا فهو يقطع في السنة عشرة
آلاف مليار من الكيلومترات ، وكيف بنا إذا علمنا أن القمر يبعد عنا
ثانية ضوئية واحدة ونيفاً ، وأن الشمس تبعد عن ثمانيني دقائق ضوئية ،
وأن المجموعة الشمسية لا يزيد قطرها على ثلاث عشرة ساعة
ضوئية ، وأن أقرب نجم ملتهب إلى الأرض يبعد عنا أربع سنوات
ضوئية ؟ ! ولكن نعلم ماذا تعني أربع سنوات ضوئية نقول : لو اتجهنا
إلى هذا النجم بمركبة تساوي سرعة مركبة القمر لاستغرقت الرحلة
أكثر من مائة ألف عام ، ولو ساوت سرعة هذه المركبة سرعة السيارة
لاستغرقت الرحلة هذه قريباً من خمسين مليون عام !! هذا ما تعنيه



سديم المرأة المسلسلة التي تبعد عنا مليوني سنة ضوئية

أربع سنوات ضوئية !!

فما القول في سديم المرأة المسلسلة ، التي تبعد عنا مليوني سنة ضوئية ؟ بل ما القول في مجرة اكتشفت حديثاً تبعد عنا عشرين ألف مليون من
السنوات الضوئية ؟ لقد صدق الله العظيم إذ يقول :

﴿فَلَا أُفْسِمُ بِمَوْاقِعِ النُّجُومِ * وَإِنَّهُ لَقَسْطٌ لَّوْ تَعْلَمُونَ عَظِيمٌ﴾

[الواقعة: 75-76]

هذا ولم نتحدث عن حركات النجوم ، وسرعتها العالية ، ولا عن مداراتها الواسعة ، ولا عن شدتها ، ولا قوتها إضاءتها ، ولا عن قوى التجاذب

التي تربطها ، ولا عن توازنها الحركي ، وعلى كل فالعجز عن الإدراك إدراك ، قال تعالى :

﴿وَمَا قَدَرُوا اللَّهَ حَقًّا وَالْأَرْضُ جَمِيعاً قَبْضَتُهُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ وَالسَّمَاوَاتُ مَطْوَيَّاتٌ بِإِيمَانِهِ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى عَمَّا يُشْرِكُونَ﴾

[الزمر: 67]