

# عمر الأرض ومن عليها

بحث تاريخي عامي

للدكتور عبد الرحمن شهيندر



— ١ —

لآلات النظر المقربات منها والمكربات شأن عالي يرجع الفضل إليه في اقرار كثيرون من الحقائق الجوهرية التي أوصلت العلم إلى حالته الراهنة . ولا إخال شأنهما في توير المرء واطلاعه على شيء من عظمة الكون يقل خطورة ، ذلك لأن الملاكي الراسد الذي يلاحظ بمرقبه ( تلسوبه ) تغيراً طفيفاً في أحد النجوم التوابت في عالم واحد من ملايين الموم الحجزرية السدامية المنتشرة في الفضاء فيحسب منه بالطريقة الرياضية المضبوطة بعد هذا النجم بالوف الملايين من الأميال أو المواليد الذي يستخدم مجهره ( ميكروسكوبه ) فيعد بطريقة المربعات الهندسية الدقيقة المحكمة في نقطة واحدة من الدم لا تتجاوز المليمتر المكعب سبعة آلاف وخمسماة كريبة بيضاء وخمسة ملايين كريبة حمراء — ان الناظر الذي يرى أبعاد الكون على هذا التفاوت المرريع ليت تلك بصيرة عميقة نافذة هي احق اهل الحق بهم سر هذا الكون الذي طأطأت له رؤوس الحبابرة ، او الاقرار عن ادراكهم بأن عقولنا بالغنا ما بلغت من الاحاطة والتفوذه لا يعجز من ان تعرف البداية والنهاية في المادة والقوة والزمان والمكان . وأما أولئك الذين اتخذوا احتكار معرفة اسرار الخلقة صناعة لهم بما تلقواه من القاطن يرددونها امام العامة كالبيباء فلا يختلفون في عقائدهم عن العجائز كثيراً لأن الرؤية في العلم المادي هي مثل الذوق في التصوف ضرورية للمعرفة او للحيرة على اقل تقدير . وقد يستزيد العالم اليوم بفرط علم الطبيعة دهشة كما استزاد ابن الفارض في الفرون الوسطى بفرط حب الله حيرة ، وربما كان الاقرار بالجهل عن علم هو غاية ما وصل إليه الإنسان في البحث والتنقيب

ولم يكن حظ الذين عالجووا أبعاد الزمان في توير العقول دون حظ الذين عالجووا أبعاد المكان . ذلك لأن علم طبقات الأرض زودنا « بتلسوب زمني » كان له في ايضاح الاحقاب السحرية والادهار المستديرة ما كان لتلسوب السماء في ايضاح ابعاد الخلاء ، وبعد البصيرة في الزمان هو مثل بعد البصر في المكان مدعوة الى التفكير الرهيب والعجز الذي يعلّم النفس هيبة ووقاراً ولا ادلّ على اختلاف الطرائق العلمية بين المتقدمين والتأخرین من استعراض الآراء التي دونوها عن عمر الأرض في الكتب القديمة والحديثة . وحسب المرء ان

يقرأ سفر التكوين في التوراة ليستخلص منه النظرية الخلقية التي تحكمت في عقول العلماء المتقدمين من أهل الاديان التوحيدية الثلاثة احقداً متابعة وكيف انهم اقتصرروا على تدوين الروايات المعنفة والنصوص المتوارثة في معالجة قضية من اهم المضايا التي تعرض للانسان . وتکاد تكون هذه الآراء الاشورية البابلية التي انتشرت في كتب الاسرائيليين بعد النبي اليهودي اغترف منه الرواية في الاسلام خصوصاً من نقل منهم عن كعب الاخبار وزملائه من الذين تأصلت جذورهم في التربة اليهودية وأينعت عمارتهم في الاسلام  
نظرة تاريخية

ينص الاصحاح الاول من سفر التكوين على ان رب الله اسرائيل امر في اليوم الاول من الخليقة فقال للنور كن فكانت فلما رأى استحسنه ثم انه فصله عن الظلمة فدعا النور نهاراً والظلمة ليلاً وفي اليوم الثاني امر بخلق الجبل في وسط المياه ففصل بواسطته المياه التي فوقه عن المياه التي تحته ودعا هذا الجبل شماء وفي اليوم الثالث امر المياه التي تحت الجبل ان تجمعي معاً في مكان واحد فتجمعت وأمر اليابسة ان اظهره فظهرت ثم انبت عليها الحشيش والشجر فسمى اليابسة ارضاً والمياه بحراً وقد استحسن ما رأى من نتيجة عمله وفي اليوم الرابع امر بخلق الشمس والقمر والنجموم للفصل بين النهار والليل وتعين الفصول والايام والسنين وقد اثار هذا اليوم اضطراب المفسرين والمؤولين لأنهم لم يدرکوا كيف يكون تعين الايام الثلاثة الاولى من غير شمس . وفي اليوم الخامس خلق من الماء الحيتان والطيور وفي اليوم السادس خلق المواشي والزواحف وبرأ على صورته الرحانية هذا الانسان الذي اقلق اهل البر والبحر وفي اليوم السابع استراح من عمله . واقتداء بهذه الراحة ينقطع عن العمل في كل اسبوع اليهود يوم السبت والنصارى يوم الاحد ولاسيما البروتستانت منهم اقطاعاً تماماً حتى اني كدت ابيت على الطوى انا وزوجي في لندن في احد الاحد من شهر حزيران سنة ١٩٢٤ لانا تأخرنا في الضواحي قليلاً فلما عدنا كانت المطاعم مقفلة بحسب النظام

هذا هو ترتيب الخليقة ينص التوراة اما الزمن الذي انقضى منذ اليوم الرابع فقد اجمله ابن عساكر في تاريخه الكبير قائلاً عن محمد بن اسحق ، وقد اخترنا هذا النص لبيان الاذان الذي احدثته الاخبار الاسرائيلية في التاريخ عند المسلمين قال : «كان من آدم الى نوح الف ومائتا سنة — (وفي الاصحاحين الخامس والسادس من سفر التكوين ان المسافة بين هبوط آدم والطوفان كانت الفاً وست عشرة سنة) — ومن نوح الى ابراهيم الف ومائة واثنتان واربعون سنة ومن ابراهيم الى موسى خمساً وخمسين وسبعين سنة ومن موسى الى داود خمساً وسبعين سنة

وتسع وستون سنة ومن داود الى عيسى ألف وثلاثمائة سنة وخمسون سنة ومن عيسى الى محمد سبعمائة سنة فذلك خمسة آلاف واثنتان وتلائون سنة »

ولازال اليهود حتى يومنا هذا يؤرخون من سنة ٣٧٦١ قبل المسيح وهو تاريخ الخلية عندهم ولم شهور مأخوذة من الاشورية والبابلية فيها الفاظ تشرين وشباط ونيسان وايار وتموز وآب وابول ما نقل بهذا اللفظ الى اللغة العربية

وقد عدل هذا التاريخ تعديلا طفيفاً رئيس الاساقفة (جيمس اشر) المتوفي سنة ١٦٥٦ فجعله سنة ٤٠٠٤ قبل المسيح مع ذكر الشهر وتعيين اليوم بل الساعة التي خلقت فيها الدنيا !! ولما زال هذا التاريخ المبارك يطرز حاشية الكتاب المقدس كما قال احد القادة الأوروبيين ف تكون الدنيا بهذا النص منذ خمسة آلاف وسبعين وثلاثين سنة عبارة عن صورة فارغة لا شكل لها ينحيم الظلم فيها على الماء وترفرف روح الله على الماء

وعند (زارادوسترا) نبي الفرس وهو (زردشت) العرب ان تاريخ الخلية هو الحرب العوان بين (اهوراماذا) الله النور و (اهرغان) الله الظالمة وذلك كنایة عن الخير والشر او الرحمن والشيطان . ويقسم هذا التاريخ الى اربعة ادوار كل دور ثلاثة آلاف سنة فتكون المدة من البداية الى النهاية اثني عشر الف سنة . وكان ظهور (زردشت) في آخر الدور الثالث يعني في القرن الثلاثين من الحالية وها قد انقضى على انتقاله ثلاثة آلاف سنة فتكون الدنيا والحالة هذه على ابواب الآخرة ويكون العباد قاب قوسين من المعاذ او ادنى . اذن فتحن الان لشرب حنلة الايام ونقضى آخر الساعات من الدور الرابع . ومع ذلك فمن العجيب ان تدعى هذه الحنلة (فراشوكريتي) او العصر الجديد هذا المناظر المستحدثة . ولعل اتباع هذا الدين وممظمه في (بومباي) الهند يعدون ذلك نبوة تتطبق على مستحدثات المدينة الحاضرة . ومن اشراط (فراشوكريتي) ان الحياة وهي ومن الله الظالمة تفلت من مكناها لتدمير جميع ما بنته يد الله النور من الاعمال الصالحة ولكن منقاداً او مخلصاً من نسل زردشت يظهر في الوجود في نهاية السنين الالاف الاخيرة لانقاذ البشر فيتم على يديه يوم الحشر فتنشر ارواح الموتى وتمود الى اجسامها قادمة من مساكنها في بيوت التغريد او جحيم البكاء ، وتحجتمع « العائلات » بعضها مع بعض مرّة ثانية للقاء العذاب النهائي الذي يظهرها من الارجاس لان ناراً تأكل الاخضر واليابس سيسحقها حتى ان الجبال تذوب من شدتها فيعوم البشر في حم من المعادن المصهورة ثلاثة ايام متواليات . اما الصالحون من العباد فيمرون في هذه الحلم كأنهم في مفطس من اللبن واما الاشرار فيظهرون من ادرائهم ، والحياة واعوانها تلتتهم التيران

وكان الآباء الأول في النصرانية يتقدون قيام الساعة في نهاية السين الاف الواردة في الاصح العشرين من سفر الرؤيا في الانجيل اذ تفلت الحياة من الموة السحيقة التي القيت فيها لتضل الناس ولكن مصيرها مثل مصير حية زرداشت نار حامية تشوي جلدها وتحرق عظامها . وبعض أولئك الآباء عذّا ابتداء هذه السين من ظهور السيد المسيح على الارض وبعضاهم الآخر ذهب الى ان او لها دخول الامبراطور قسطنطين في النصرانية . لاجرم ان

كان الناس في القرن الرابع عشر في اوربا يعدون عدتهم لقاء يوم القيمة على عجل

وذكر الطبرى في الجزء الاول من تاريخه عن ابي هشام قال حدثنا معاوية بن هشام عن سفيان عن الاعمش عن ابي صالح قال كعب « الدنيا ستة آلاف سنة » فترى شيئاً من الواقف بين هذا الاجل الذي ضربه كعب الاخبار والاجل الذي ضربه سفر الرؤيا والاجل الذي ضربه زرداشت، افهذا كله من الاتفاقيات العرضية ياترى حتى في ذكر الحياة وطريقة افلاتها من حبسها ام كتب العقاديد يتناقل الاخبار بعضها عن بعض كما تتناقل كتب العلم ؟ وفي الثالث البرهmi القدس المؤلف من « الاقانيم » الثلاثة (براهما) و(فسنو) و(سيفا) يوصى (براهما) بأنه السيد والصانع والخالق والوالد—لن كان وسيكون — واما (فسنو) فهو الحفيظ و(سيفا) المهلك، ويتلخص تاريخ الدنيا بان (براهما) الخالق قدّر لها ان تعيش ٢٦٠٠٠ سنة يقضى عليها بالفناء في نهايتها ثم يعود فيخليقها خلقاً جديداً بعد انتهاء عطّله تمتد الى مثل هذا الزمن . وكل دور من هذه الا دور يؤلف يوماً واحداً من ایام (براهما) وبعد مرور مائة سنة من مثل هذه الايام المديدة يستحيل هذا الاله نفسه ويستحيل الكون معه الى العناصر الاصلية الاولى !

هذه لمحه قصيرة عن محاولة الاحاطة بالبداية والنهاية جلّها من وضع العقل الشرقي وقد اشار اليها الرئيس (بني) بقوله « ان مثل هذه الموضوعات المتعلقة باصل الابتها تؤلف جزءاً من الطرائق الفلسفية الشرقية اجمالاً وقد يكون تاريخها عريقاً في القدم وهي موضوعات حتى لو تولدت عن المشاهدة في اول الامر الا ان معالجتها ونتائج هذه المعالجة كانت كلامية اكثر منها علمية . اما الغرب الاكثر تملقاً باهداب العمل فقد سلك سبيلاً افضل » ويشير الكاتب بذلك الى النتائج الاستقرائية المدونة فيها كتبه ( او فيد ) من الرسائل وذكره من الآراء التي تحتمل مذهب فيناغوردوس المتوفى سنة ٥١٠ ق.م. فهذا الحكيم اليوناني هو من اوائل الرجال الذين جعلوا الاستقراء جزءاً من المذاهب الفلسفية . فما قاله للاميذه وارشدتهم اليه ان البر تحول الى بحر وان البحر طفى على البر وان الاودية هي من حفر المياه الجاربة وان الانهار غيرت مجاريها والبطاح تحدبت تللاً والبراكن تفجرت

وغير ذلك من التغيرات المهمة التي طرأت على سطح الأرض  
ومع الاعتراف بما في هذه الجملة المنشورة على الحكمة الشرقية من النقد الجوهري أجمالاً  
فلا بأس أن يتذكر الرئيس (بني) أن المأمون وهو من صميم الشرق العربي كان أحد  
أقطاب الطريقةالسلفية الحديثة ومن مؤسسي نظرية التطبيقات والتجارب في البحث والاستقراء،  
وحسبيُّ وهو الخليفة بن الخليفة ان يخرج بنفسه الى حراء سنجراء منذ أحد عشر قرناً فيقيس  
بالجibal الابعاد الشاسعة ليعرف منها شكل الأرض ويضبط طول الدرجات

بعد النظر العلمي

ويدخل تاريخ الأرض في طور خطير منذ انتشرت في الاوساط العلمية النظرية السدامية  
التي شاعت في القرن الماضي وذهب العلماء فيها الى ان الأرض مثل سائر السيارات انفصلت  
عن الشمس فكانت في البدء كتلة مائلة من نيران متأججة . واعتماداً على هذا اوأي المرجع  
صار في مقدور العلم تحديده المدة منذ ما اخذت هذه المواقع في الجمود الى ان ظهرت اليابسة  
وتکاففت الانحراف الى بحار وانهار . يعني ان العلم الرياضي الطبيعي يزود العلماء بالقواعد التي  
يمكنهم من معرفة الزمن اللازم لتبريد كرة قطرها نحو عانية آلاف ميل مؤلفة من صخور  
ومعادن مصهورة واتصالها من درجة ٧٠٠٠ ف وهي الدرجة التي ابتدأت عندها هذه المعادن  
المصهورة بالجمود الى درجتها الحاضرة وذلك ببراعة دساتير الاتصال والتبريد والحرارة  
الداخلية مع ملاحظة تأثير المد والجزر في الدورة اليومية . فكل هذه дساتير المستخرجة  
من العلوم الطبيعية تدل على ان الزمن الذي انقضى من ابتداء الجمود المذكور الى يومنا  
هذا لا يقل عن عشرين مليوناً من السنين وقد يبلغ المائة ! فنظرية عميقه مدیدة مثل هذه  
توضح لنا جانباً من الحق الذي كان عليه (هتون) البيولوجي عند ما قال « لم استدل من  
هذه الأرض على علامات للبداية ولا على اعراض للنهاية »

وقد توقعت هذه التقديرات الزمنية توئماً كلياً باهتمام علماء البيولوجيا الى درس الطبقات  
الارضية المنضدة وتلخيص الزمن اللازم لبناءها وهي طبقات تنشأ عن رسوب الحكاكات  
والرمال وانواع الحصى والحجارة مما تحمله الانهار والسيول وسائل المياه المتحركة الى  
البحار والبحيرات . وقد تبين لهم بصورة تقريبية ان معدل القدم الواحدة  
من هذه الطبقات يحتاج الى مائة عام فيكون عمر الأرض منذ جمود وصار لها طبقات رسوية  
على ظهر صخورها التاربة العميقه الى الآن ٢٦٦٠٠٠٠٠ سنة لأن تحفظ هذه الطبقات

٢٦٦٠٠٠ قدم