

الكون المروجي

د بحب طيبة أن تعمم ذلك أنسار الكتاب الفي
حرب الله به عن أمراء الكون» (نوفمبر)

استندت الفرقة الحديثة جيداً في سبيل الوصول إلى نهائات الأفياه والانتهاء تقصى كل ظاهرة من ظواهر الكون لها توفيق بما آتى سر المادة السابقة في الشفاء المدرية على جوهرها الحقيقي تاماً في الملاعنة. وكانت المادة مثار غنائم أسلوب رقة تناقلها ثلاثة أئمـة كان على لسان طاليس وزمرة حتى مهد أبديليس العقلي الذي قال بتكونهما من أربعة أركان متباوـنة النسب : هي الهواء والماء والنار والتراب تعدل فيها قرطان متداوـنة هـا قردة التجاـف وقردة التناـف، وتظهرـان في البـشر على صورـة الحب والكرـاهـة . وكـذا أولـ من قال بالقردة هو ديفـنـطـسـ الذي أـعلنـ في شـفـاقـةـ وصـفـاءـ أـنـ لـيـسـ غـمـةـ حـلـاوـةـ وـصـرـارـةـ وـسـخـونـةـ وـبـرـودـةـ وـسـوـادـ وـبـيـاضـ اـعـاـثـةـ ذـرـاتـ وـخـلـاءـ ، فـكـانـ صـوـتهـ أـوـلـ صـوـتـ أـعـلـىـ حـقـيـقـةـ الجـوـهرـ الفـردـ الـذـيـ قـطـعـ عـلـىـ الـفـلـاسـفـةـ حـدـسـهـ وـخـيـرـهـ ، حتىـ جـاهـ دـالـقـ وأـفـوـجـادـ وـلـيـخـرـجـاـ لـنـاـ مـاـ بـالـفـنـيـ الـمـمـلـيـ لـلـدـرـةـ وـالـبـرـيءـ ، وـلـكـنـهـ اـحـتـفـظـاـ لـلـدـرـةـ بـأـحـادـيـنـهـ وـبـأـنـهـ الـدـقـيـقـةـ الـحـمـاءـ وـالـبـرـيمـ الصـلـدـ الـذـيـ لـاـ يـتـقـمـ وـلـاـ يـتـهـمـ . وـكـفـ رـذـفـورـهـ وـزـرـمـهـ بـعـدـ ذـلـكـ عنـ أـسـرـلـ الـدـرـةـ وـتـبـعـرـاـ الـعـلـيـاتـ الـفـرـقةـ الـتـيـ قـامـ بـهـ طـوـمـسـونـ فـفـتـحـوـاـ مـقـلـ الـدـرـةـ الـلـعـنـيـ عـلـىـ مـاـ تـفـسـهـ الـيـومـ فـبـهاـ مـنـ جـيـجـاتـ دـوـارـةـ ذـاتـ شـحـنـاتـ كـهـرـيـةـ تـرـاـيـ فـيـ الـتـارـيـخـ الـبـشـريـ عـلـىـ أـنـ لـيـسـ لـنـاـ لـكـونـ الـأـوـلـ الـذـيـ تـكـلـفـ مـهـاـ مـادـهـ وـتـشـقـقـ سـوـرـتـهـ . وـكـلـاـبـاتـ بـعـدـ أـنـ الـكـبـيرـ (ـالـأـلـكـتـرـوـنـ)ـ كـانـ أـوـلـ مـاـ نـمـ مـنـ خـيـثـةـ الـدـرـةـ، وـدـلـلـ عـلـىـ أـسـرـةـ الـمـنـقـلـةـ فـيـ سـعـارـجـ أـمـلـيـطـيـجـةـ مـنـ الدـوـرـاـنـ الـدـائـيـ الـذـيـ لـاـ يـتـقـنـ ، قـتـرـةـ فـيـ قـنـاءـ وـاسـعـ يـتـخلـلـ هـذـهـ الـهـبـادـةـ الـتـيـ لـمـ يـتـعـرـرـهـ الـقـلـ الـبـشـريـ دـوـنـ نـغـيـرـ مـصـرـفـ ، ثـمـ تـوـالـتـ غـزـوـاتـ الـدـرـةـ وـانـفـسـتـ هـذـهـ الـمـنـسـاهـيـةـ فـيـ الصـغـرـ لـأـرـيـادـ الـسـعـاءـ وـطـرـانـهـ حـتـىـ عـزـرـاـعـلـ الـأـوـبـلـ (ـالـبـرـوـتـوـنـ)ـ وـالـعـرـيـطـ (ـالـتـورـونـ)ـ . ثـمـ رـصـدواـ بـعـدـ ذـلـكـ الـمـوـيـحـبـ (ـالـبـوـزـيـتـوـنـ)ـ وـهـوـ عـنـةـ مـوـجـةـ كـتـلـهـ قـدـوـ كـتـلـهـ الـكـبـيرـ ثـمـ السـوـيـطـيـبـ (ـالـبـيـزـوـتـوـنـ)ـ وـهـوـ الـكـبـيرـ الـقـلـيلـ عـاـمـلـاـنـ فيـ الـأـذـهـانـ سـوـرـةـ الـكـونـ الـوـاسـعـ الـرـهـيبـ وـجـوـهـاتـ الـسـابـقـةـ فـيـ فـضـاءـ مـتـبـدـدـ مـعـدـدـ بـلـاحـدـودـ . وـلـقـدـ دـاعـتـ الصـورـ إـلـىـ الـأـذـعـانـ فـأـنـلـقـواـ عـلـىـ الـدـرـةـ الـوـلـيـدـةـ اـمـ الـجـمـعـةـ الـشـمـسـيـةـ الـمـغـرـةـ وـبـهـ ضـرـرـاـ يـرـبـلـوـرـاـ

بينها وبين الكون، اشتاهي في الروعة والجلال ليطبقوا على كلّها فروانين واحدة، وكان رائدهم في ذلك، *بابلودا*، المصور الوسطى في أن الطبيعة كلّها مافل وأما مقيدة بفروانين وأن كلّ حدث فيها أنساع يمكن رده إلى ما سبقه بطرق محددة تبني عن فروانين عامة وفروانين ثانية. وكان الكون حينئذ يحمل أنواع متعددة من الهندسة الأقليدية وغيرها حتى ظهرت الهندسة اللاقبديّة على أيدي سكوفسكي ورمان واشتين آناء تحومهم في كونه كروي يتحول شفافاً وضائعاً، ففسروا المجازية وغيرها من ظواهر الكون وملأته تصريحات وإضافة مالية اورتت بالذهن البشري إلى مقام سامي من التفكير المتراء عن الآلة الحسنة والخادج للمسيرة، وقاوموا التفلل المريع الذي انساق به بعض النظريات المتناقضة في طبعها كنظرة الآثير إلى أذهان الناس وعقولهم ليزيدوا أبعاد الكون ثلاثة وهي الطول والعرض والعمق بمدّا ربّما هو الزمان الذي أدهمهم في الكبان في متصل طرح صفة الكون التي مانحته بقدرتها الجليلة من إبداع حكم ورسمه من رشاقة وجمال.

ولكن هل انطبقت هذه النظريات الجذابة المبدعة على المادة في سودتها النهاية كما انطبقت عليها وهي مقدمة في مقدار كبيرة من الكوابك السيارة والأجرام. الحقيقة أنها لم تتحقق تماماً، إنما تناولت في الدقة والطبقة وقصرت في التفسير والتحليل، ولو لا مصادفة حارضة أحاطها الأقدار لما كان بذلك سنة ١٩٠٠ آناء بمحثه في ثلت الطاقة الحرارية من سلك متوجّع في سوّاجات ذصيرة وطرونة ومتوسطة خرج على أثرها بنظرته الرائعة في الكم أو المقدار لما تكشفت المادة من حقيقتها الرائفة، ولما أثبتت بهذا النبیه الذي باتت تعابه الإنسانية بعد تشككها في طبيعة أصدق الأشياء في يدها وأقرّها إلى أحاسيسها وتفكيرها ألا وهو المادة.

وتشخص هذه النظرية في أن الطاقة لا تبصّت في سياق الحالات متصلة بقدر ما تتبّع في قفزات أو كبات *هادفون* أوّلت إلى الأذهان بذرية الطاقة مثلها ككل المادة المكونة من ذرات، ولقد رسم ذلك بالتفكير إلى الضوء ونظرية نيوتن في تكونه من جسيمات لها مسارات مستقيمة مما أوقع العلماء في حيرة من أمرهم جعلتهم يرونون إلى الضوء كدالة تنق ويصدقوه في سلوكه كروجات. والمُعيّب أن العلم يتوصّل بالنظريات لحل مشكلاته ويسمّها على كل عقدة باتّباعها طحّلاً. وكان هذا هو ما حدا بنيلز بوهر ليطبق نظرية الكم على الذرة حتى أذ يكتشف القناع من بعض التعارض الذي نأى عن تطبيق الفروانين القائمة على الذرة وأعانتها. وكان المسلم به حسب الفروانين المعرف بها وقذاك أن الكهرباء التي تدور في الذرة تتربّ من النواة شيئاً شيئاً حتى تندمج فيها لتثبت ومرة اشعاعية

تحرر هي الضوئية أو العصبية (الثانية) تفني القردة على أثرها . ولكن قيل بعمر قال إذ كهربات القردة لا تتحرر كعصبات أو أحجام في غير مدارات مصنة على مسافات محدودة من النواة يدور فيها الكون . ولكن لا يدور خلال القناع الفاسد بينها . وبذلك لا يستطيع أذ يقترب من القردة أذ من مدارها المثير في ذلك يتداءه وهذا هو وجه اخلاف بين النظرية التقديمة التي تقول أذ الكهرب يشم ومضنه أذ الدوران ، ونظرية بوهر التي تتول أنه لا يشع طاقة إلا عند ما يقترب من مدار رأته إلى آخر جوانب . ولكن نظرية بوهر لم تصلد أمام تصورات رياضية مختلفة جعلتها تواري لتحول حلها نظرية لويس ديروي في الميكانيكا الموجية ، وهي تتول أذ الكهرب ليس إلا شحنة كهربية له من خواص الجسيمات بحسب المقصود الثاني له من سلوك الموجات أذ كثرة إذ أنه ينتقل ضمن مساحات مضطربة شديدة الاتصال به ترتفعه في مسارته وتتحمّل الاحتمال في تعيين منطقة وجوده أغرب من ذلك كيد ما جعل الفزيائيين يسمونها موجات تحمل اندفعوا على أثرها للبحث التجريبي لإثبات ثانية المادة بقياس أمثل الموجات وحيود الكهربات وتصوّر الوصيّات الناشطة عن اصطدام الجسيمات النطلقة على حاجز صاف . ولقد وردت على هذا تقلت الكهرب وهو من بدائيات المادة من أيدي العلماء إذ ذات أصعب الأشياء في دائرة بحثهم وأبعدوا من قدرتهم لأنّه لا يمكن التعرف عليه في حالة انفراط بغير أن يكون في حالة تماطل مع أجزاء أخرى من الكون يتأثر بها مما صرفت وتنامت في الصالة .

وكان هذه النظرية أثراً فرحاً أخذها في مقال «أسأة قنالوس» الذي نشره الأهرام الغراء وهو زوال الأعوان بالسببية وتدخل نظرية اللاحتمالية في التفكير العلمي الحديث . أما الآخر الثاني فهو ما انتصر المكون الذي يصوره العلم الحاضر وهو في أعلى عصوبه وعندوا مجده من غوص لم يكن عليه أثناء التفكير البدائي الأول ما يجعلنا نتساءل ونخمن في نهاية الطريق مما كنا تصور أنا أجدها عليه ونخمن في أولها ، ولو أتيقّن الناس وعمنوا لا يصرروا أن الطبيعة تلعب بما في مفازات يظفر كل في «فيها هتلر والراب» ينفلت ويتشاشى كل ما أحسستنا أنا فيه تمسكنا . وما نحن لأندرك هل نحن موجات تتضمّن إلى قياد ، أم نحن نعيش في كون من الامتنال الصرف . تريلينا فرامة تتفقد إليها بصيرتنا خلال هذا التلاطم الموجي . وسيحان علام القيوب . دكتور هيرالد عبد الرحمن أبو عوف

كلية طب قصر العيني - قسم الكيمياء
السطحة الطبية ترجمة الدكتور عبد السلام الحكيمان بك والأستاذ محمد عبد الناصراري في كتاب (آسرار الفطرة) طبع بلدية الترجمة والتأليف والتفسير .