

يعتبر دستوراً لهم . اما المادة التي يطلب اصلاحها فتبقى مرعية الاجراء حائزة قوة الحكم والنفوذ الى ان تجري عليها التذاكرات اللازمة وتصدر بشأنها الزاادة السنية كما ذكر (١١٧) اذا اقتضى الحال تفسير احدي المواد قانونياً فاذا كان ذلك من الامور العرفية يتعلق تفسيره بحكمة التمييز وان كان من امور الادارة الملكية فذلك من خصائص شورى القولة وان كان من مراد هذا القانون الاساسي فذلك يتعلق ببيئة الاعيان (١١٨) ان القوانين والنظمات الجاري العمل بها الآن وجميع المطامات والمرائد تبقى نافذة ومرعية الاجراء ما لم يصرفها او اصلاحها بالقوانين والنظمات التي تسن في المستقبل في ٧ ذي الحجة سنة ١٢٩٣

### الراهن والواهن في المادية<sup>(١)</sup>

لو تعقل الانسان ما اندفع يستجلي اسرار الابدية ويتكفف مكوناتها ظمعا في التوصل الى ما لا يدركه العقل ولا يجددُه الدهن مما هو محبوب وراء الطبيعة بموجب ابدية من الظلام الدامس . ولكن الانسان نفور بالطبع اناني بالفترة بحسب عقله النقطية الوسطى التي يدور عليها كل ما في العوالم من حي وجماد فيقيس ويضي ويسنتج بنتضى ذلك العقل الفاصر ثم يبرز ما ارتأى وقد تهرمه فربما لا تغيب ولو تغيرت السماء والارض — من ذلك المبادئ الفلسفية فقد يشن الفيلسوف ان الرأي راية فيضي عليه احكامه ويقضي السنين الطوال يبحث وينقب ترحلا الى ادلة تبرزه ثم يبيت ولم يقض لباته ويقوم بدهه تلامذته فيحذون حذوه ويسلكون مسلكه ثم يقضون ولم يزيدوا على ما رأى هوشنا يذكر

جرب الافقدون ان يرجعوا بشاهدة الطبيعة الى علم مادية ازلية لكنهم اخفقوا صيا لندرة ما كان لديهم من اصول المعرفة وكثرة ما كان يعترض مسيرهم مما توارثوه من المعتقدات وما استحكم في قلوبهم من التقاليد على حين كان العلم في درجة من الضعف لم يستطع بها ان يقف امام الاباطيل المنقولة ولا ساطير الموروثة . فقد كانت الفلسفة المادية شائعة شيوعا عظيما في الصين وذلك حوالي القرن الخامس قبل المسيح<sup>(٢)</sup> وكان زهاؤها

(١) خطاب قمي في (حلق الادب) بالندوة الكنية السورية الانجليزية

(٢) Anti-Theistic theories.

يتادون - "هلم فلتجن من الحياة اضيقها وتسريع في ارتشاف كأس النعيم واذا دامت  
الموتون واقرب اجل انقارنا الابدي فلا نبالي ونحصل امر ملاشائنا بالصبر الجليل"  
وعلى هذا اخطأه كانت الفلسفة القديمة فانها تعتبر ان لا علم ولا معرفة وراء الحسوس  
وان علة العلة تنحصر في الماء والهواء والنار والتراب وما القل الأنتيجة هذه العناصر المتألفة  
في قوة لها غيره في سائر الكائنات

على ان بلاد اليونان هي مهد الفلسفة الحقيقية فقد كان قدماء فلاسفتها يقولون بازلية  
المادة ويعتبرون ان كل ما في الكون حتى الانسان نفسه مادة تنحل صورها وتتغير ولكنها  
لا تتلاشي. وفي القرن الرابع قبل المسيح وضع لم ديمقريطوس مذهباً المعروف "بالجوهر النرد"  
وعنده ان المادة مؤلفة من اجزاء دقيقة جداً وان كل ما في الكون حاصل من تفاعل هذه  
الاجزاء وان النفس ليست إلا جسماً لطيفاً مولفاً لكثير من جواهر فردة فاذا لمست الجسد  
شعر الانسان بوجوده وهو الوجودان وهو يقول لتخضع باحترام وسرور لتاموس الضرورة فهو  
التاموس العادل الكامل الذي يسير بموجب كل ما في الاكوان وهو التاموس الوسيد الذي  
تتوقف سعادة الانسان عليه<sup>(٣)</sup>

وخلف ديمقريطوس ايكورس وعلم ان المادة ليست كما يزعمون مبدأً وهيلاً لا اساس  
له بل هي المبدأ الراهن - علة العلة واصل الاصول وما النفس والمقل الأبعث مظاهرها.  
اما الخلق فامر وهمي متحيز وكذلك خلق النفس واستقلالها عن الجسد. وتبع المادية  
خلق كثير في تلك الايام حتى لقد اوشكت ان تكون المذهب العام بين مذاهب الفلاسفة  
الاقدمين ولولا ان قام بعض من كبار العقليين كسقراط وتلامذته لكانت المادية بلا ريب  
اقوى حجة في كتب الفلاسفة. وجاءت الديانة المسيحية فمززت امر الفلانة الالهية واستبدت  
بالانكار في القرون الوسطى فكثرت الفلسفة المادية عن المناظرة وتقهقرت بعض التقهقر لكن  
ذلك لم يزل كثيراً اذ لم يبرز فجر القرون الاخيرة حتى تجددت قواها بما اخترع المخترعون  
وما اكتشف المكتشفون فاصلت الالهيين حروباً هواناً

قام "ديكارت" وقامت الفلسفة المادية بقيامه ثم قضى ولكنها لم تنتصر بقضائه بل  
زادت شوكتها وهضمت سلطتها ونهض دعائها في الارض يتادون ان المادة وتوابعها هي  
كل ما نعلم وجوده في الكون فانتشر نداؤهم في العالمين واستعدت الآذان لاسمها وقد رأوا  
فيها من الضرب على التقاليد التي طالما استبدت الجنس البشري ونصت حياتها ما كانت

(3) Weber's History of Philosophy.

نفوسهم تنوق الى استعادتها انتعاب على لا بلاص ولا كونت وهولباك وستروس ولا متري  
وسنسر وهكلي وتنسل ورفعهم على اكد الشجرة الى حيث النجوم في افلاكها بل والى  
ما فوق ذلك

قال دارون بشره الانواع ولم يزد على ذلك لكن الماديين لم يقفوا عند هذا الحد بل  
جعلوا الشوه الطبيعي اساس فلسفتهم فهم ينون كل شيء عليه وقلوا ان الله القين والمقل  
والحياة وكل ما يرى وما لا يرى ارتقى تدريجاً من المادة ارتقاءً طبيعياً لادخل لتغير الشرائع  
الميكانيكية نيد مستندين في ذلك على العلم الطبيعي وادعوا ان فلسفة الشوه نتيجة التجارب  
المبية في مثل هذا - فاحوت المادية اثراها وساورت اعداءها فغلبتهم في القرون الحديثة  
واستقرت على حرش السلطة تهايبا المذاهب الاخرى وتجاهى منازلها - ولست الآن في سوق  
اتناول فيه المبادئ المادية الدقيقة وانما انا متناول المادية كما هي وباسطها على موائد النقد  
العلمي وقبل الشروع في ذلك لا بد لي من ان اسأل - ايعند الماديون اذا تمسكوا بأرائهم  
وقادوا في غلوائهم على تناقضها لمبادئ الدين - سؤال لا اري في الاجابة عند افضل من  
ان آتي ببعض اقوالهم في ذلك - قال سنسر وهو لا ادري " ان تصور الخلق امر يستحيل  
على اية قوة طائلة كانت فالذهن يرفض ايجاد الشيء من لا شيء رفضاً باتاً ثم ولو فرضنا  
امكان استحضار القوة الخالقة في الذهن فلا بد لنا ان نسال اني انت تلك القوة فان قيل من  
قوة اخرى اضطررنا الى فرض ما لا نهاية له من القوى وان قيل من نفسها فاي فضل لتولم  
هذا على البدل المادي القائل بوجود المادة من نفسها على ان استقراء المبادئ المادية يتل  
بنا الى القول بازديتها وقسمة قواها "

وقال غيره - اذا قلنا بوجود الله فلا يسمنا الا ان نبحث عن ماهيته وتلك الماهية اما ان  
تكون مادية تير بحكم الضرورة او عقلية ذات وجدان وهذا يتنفي كون الله شخصاً والشخصية  
تناقض مطلتيته اذ يلزم عنها وضع حدود لله وهو ما لا يقبله القائلون بوجوده ونتيجة ذلك  
ان الله اذا كان موجوداً فهو مادة او عقل فعلى كونه عقلاً يستحيل وجوده كما هو اذ وجوده  
في حالة العقل والوجدان يتنفي وجوده في حالة غير الحالة المفترضة لوجوده الكامل وعلى  
كونه مادياً فهو المادة نفسها كاملة فيها القوي منذ الازل

وورد في كتاب Naturalism and Agnosticism ص ٤٨ " ان الخلق يتوردا  
بالرغم عنا الى القول اما بالله او بالمادة فاذا جعلنا الله القدمة الاولى في ابحاثنا رأينا الطبيعة  
خاصة له ناشئة عنه ومسيرةً باحكامها واذا جعلنا المادة او الطبيعة مقدمتنا الاولى فلا

امل لنا بالتوصل الى الله لان الطبيعة لا تربينا لأ المادة ونوايسها العمياء وعلى ذلك قال  
 مكلي " ان المادة ونوايسها قد نقت الخلق والروح من الوجود "  
 ولقد ادرك سنوزا عسر القول بخالق خارج عن الطبيعة فصرح بان الله ليس بسلفه تعمل  
 من الخارج وتنفخ الطبيعة دفعا الى الامام وتما الله والطبيعة شي واحد فاذا انتشرت الوجود  
 باجزائه كان لك الطبيعة واذا احتبرته بكليته كان لك الله . فالعلة الازلية لا يمكن ان  
 تكون الله الا ديان لان ذلك يتنافى المبادئ الاولى ويذهب بالله الى حيث لا يمكن ان نراه  
 ولقد سأل بعض المتطرفين ماذا كانت القوة الخالقة تعمل قبل الخلق . فاذا أُجيب  
 انها كانت في حالة الكون لهنوما لا يتبله العقل ونما لا يجوز ان نعزوه الى الخالق وان قيل  
 في حالة العمل كان ذلك مستحيلا اذ تقدير كونها في تلك الحالة يقتضي خلقها خلقا قبل  
 الخلق وهو متناقض للواقع فماذا اذن أهدر الماديون اذا تمسكوا ببيادتهم وهي على ما بها من  
 النقص والوهن كثيرة الوضوح قريبة التناول ام يدانون لا تباعهم العقل القاصر فقط ولا  
 لهم عليهم في اتباعه اذ هو النور الضئيل المستودع فيما ميان كان من حيز عاقل او من  
 تفاعل اجزاء المادة

#### قدم المادة وبقاؤها

ولنتقدم الآن الى القسم الاول من موضوعنا فانه اذا ثبت ان لا علة قطعية خارجة  
 عنها فلا يد من القول بقدمية ذلك الشيء المستقر وراء قوى العقل البشري اعني به المادة  
 وما بها من القوى الكائنة فيها فالوا يستحيل على العقل تصور زمن ما في الماضي لم توجد فيه  
 الميول ويستحيل ايضا تصور زمن ما في الآتي لا توجد فيه تلك القوة العجيبة . فالقدم  
 لا يقبل الا القول بقدم المادة وبقائها . ومن اقوال تندر — " ان فاموس البقاء لم يتقر على  
 امر الخلق ولم يذر فالجواهر الفردة هي بدء الوجود وجدت في الزمان والعضاء اللانهائية لها ثم  
 حدث بتصادمها الكون ولقد كان موجدا بالثورة في الميول الاصلية " . ولذا يد على خلود المادة  
 دليلان اولها عدم امكان ملاشاتها والثاني بقاء القوة التي نشربها . واليك قول العلم في ذلك  
 نقلًا عن كتب الطبيعيات . اذا احترقت قطعة من الخشب اتحد قسم منها باكسجين الهواء  
 تحصل من ذلك غاز وتحوّل قسم منها بالشجر الى دقائق من الماء هي البخار المائي وحملت  
 الريح نسبا آخر في هيئة الدخان وبقي اقل الانساق قبولا للاحتراق في صورة الرماد . فلو  
 تمكنا من جمع كل هذه المواد ووزناها لرأينا انها اقل من قطعة الخشب الاصلية بمقدار  
 وزن الهواء الذي اتحد بها وت الاحتراق فلا زيادة ولا نقصان في المادة الاصلية بل كل

ما حدث لما تغير من صورة إلى صورة أخرى ، وما يصدق على المادة من هذا القليل يصدق على الحركة والقوة ، قال سبنسرفي "بادئه الأولى" — ليس بقاء الحركة وأزليتها بالامر الذي نستقرئهُ بالاخبار فقط بل هو من طبيعة وجداننا ، لأنه إذا أردنا أن نتصور الحركة أو المادة تخلق وثلاثي إذا أردنا أن نتصور الشيء حادثاً من لا شيء أو صائراً إلى لا شيء فكأنما نحن نضع نسبة بين حدين لا وجود لأحدهما في الوجدان وذلك سخيف كما لا يخفى . وما يقال عن الحركة يقال عن القوة فاننا لا نعتي ببقاء الحركة والمادة إلا بقاء القوة التي تظهر بها المادة والتي لولاها لم تشعر بها حواسنا

وقال برنوفي سياق الكلام عن ازالة المادة ان ازالة المادة التي لا يسع الوجدان إلا الاقرار بها تنفي وجود خالق لأنه اذا كان ان يكون ازيلاً ولا نهاية له ، ليس لنا إلا أن نقول إما ان لا محل لازلي آخر غير ان يكون أو ان ذلك الازلي او الخالق هو ان يكون نفسه " (٤) هذا من جهة العلة الأولى اما كيفية وجود الكون على ما يؤيد من التجارب وعلى ما نراه فيه من مظاهر الحكمة والنقص تلك مسألة شغلت عقول الفلاسفة الماديين زمناً مديدًا حتى امتدوا إلى التشوه الطبيعي فقالوا بوجود الجوهر الفرد والسديم ثم انشأوا من ذلك السائل فالجامد فالحياة فالانواع فالعقل

### التكوين على مذمهم

وجدت جواهر المادة منذ الازل بسيطة متاثلة فشا عن حركتها الناشئة بمقتضى الجاذبية العامة ( وهي من خواص المادة الازلية ) بمجاميع من الجواهر متباينة العدد والحركة وهي العناصر الأولى . وقال توماس كرام " لا يبعد ان تكون العناصر كلها من عنصر واحد يظهر فيها بمظاهر مختلفة الداعي اختلاف حالات الحركة " . ولقد زاد هذا الرأي ثبوتاً تاموس تحول القوى فان الضوء والحرارة والكهربائية مثلاً تتحول بعضها إلى بعض . اعتبر ذلك في الكهربائية والمنطوية فان قطعة الحديد قد تتكرب فتصير مغنطيساً فإذا سأت عن السبب في ذلك لم تر إلا تنبراً في وضع دقائق الحديد والمادة هي هي في كلا الحالين وإنما الاختلاف في وضع الجواهر وحركاتها . وانك لتستمرى ذلك في كثير من المركبات الكمية ضد القوم والماس ترى ان عنصرها كربون ولكن الاختلاف العظيم بينهما ناشئ عن اختلاف حركة الجواهر فيها . وان طبيعة كذا شواهد على اسكان تحول القوى ولا يعني الوقت ان آتى بامثلة على ذلك لاسيما وقد اصبح المومس تحول حقيقة يعرفها كل من له المهام بالطبيعات

هذا رأيهم في اصل العناصر وهم يرجعون بذلك الى استمرار القوة وبقائها فينبون على هذا الناموس فاموس صدم ثبات المئات على تماثل ثم يستخلصون من ذلك الحركة الاولى الضرورية لبده نشوم فمن ذلك ان المئات لا بد له من الخروج عن طور المئات الى طور المياينة والاختلاف - نرى ذلك في الطبيعة فانك ايان ذهبت لا يمكنك ان تجد جسماً متجانسة اجزائه وما ذلك الا لان المئات يقتضي التغير فلو فرضنا ان السديم الذي ملاً حيز نظامنا الشمسي وجد بالاصل تماثل الاجزاء فكل جزء من اجزائه لا بد له من حركة تختلف عن حركة غيره بالنسبة الى بعده عن مركز الاجزاء العام . فحركت اجزائه حركات مختلفة نشأ عنها العناصر الاولى ثم تحرك السديم باجمعه نحو الاجزاء الاكثر حركة ابي الاجزاء المركزية فدارت على نفسها وحدث من دوراتها على المركز قوة الدفع عن المركز وسارت المادة تنتقل بالاشعاع فزادت حركتها وزادت بذلك قوة الدفع وما زالت على هذا التوال حتى انفصلت الحلقات الخارجية لتساري قوتي الجذب والدفع وتكون بذلك السيارات والاقمار وغير ذلك مما سيأتي تفصيله

ولا بلاس ليس اول من رأى ذلك ولكنه اول من تحراه واستند الى سبب فلكية رياضية فوزن الاجرام وقياس الابعاد وطبق كل شيء على فاموس النشو العام . ولا ارى من حاجة الى الاسهاب في الراي السديني وهو معروف لدى الصغبر والكبير على انه لا بد لي من ذكر بعض الاسباب التي حدثت بلابلاس وباشاله الى التمسك بذلك الراي المادي والى تطبيق كل شيء عليه . من ذلك ما شاهدته في نظامنا الشمسي واليك البيان

(١) ان افلاك السيارات على شكل حلقات اعلملية مائلة الى الاستدارة مع انه كان الاولى ان تكون كاتلاك المذنبات مستطيلة . ولا شك ان انحرافها عن الشكل المستطيل نابع عن طلاقة خصوصية بالشمس

(٢) ان افلاك السيارات موازية تقريباً لتلك الشمس مع انه كان يجب حسب فاموس الارجية ان تكون على زوايا مختلفة

(٣) تسير السيارات في افلاكها في ذات الجهة التي تدور بها الشمس على محورها

(٤) ان دوران السيارات على محورها متشابه في الجهة

(٥) ان سير الاقار في افلاكها ودورانها على محورها مشابه لسير سياراتها ودورانها

فترى من ذلك انه لا بد من طلاقة كاية جامعة بين الشمس والسيارات وهذا ما حدا بلابلاس وغيره الى القول بان الشمس والسيارات واقارها من مادة واحدة تجزأت ونشأت

طبقاً لناموس الجاذبية العام . ولكن من اين انت تلك المادة البسيطة وكيف تم لاجزائها ان تتفاعل حسب ناموس الجاذبية . ذلك ما اجاب عليه الماديون بان المادة لزيوية وكذلك قواها وكونها ازيوية ينتضي كونها بسيطة وجدت بغير التفاه لتفسها ثم تصادمت الجواهر لاندفاعها نحو المركز العام لحدث من ذلك الحرارة ثم تنازلت الحرارة بالاشعاع فظهرت الجواهر المزدوجة كما نظهر النجوم في السماء وكانت هذه الجواهر تتحرك نحو مركز الجاذبية العام لكن سيرها لم يكن في خطوط مستقيمة لان الميولي لم تكن في شكل كامل التنظيم ومكثداً تم لها ان تدور على نفسها

وزيادة الايضاح نقول . تصور انه كان في فضاءنا الشمسي جانب عظيم من السديم وجد بدايته منذ الازل على طريقة لا نعرفها وهب ان ذلك السديم كان مؤلفاً من جواهر فردة وكان لتلك الجواهر قوتها الجذب والدفع فلما تفاعلت الجواهر تحول بعض الجاذبية الى حركة وبهذه الحركة اندفعت الجواهر نحو المركز العام وكانت معدل اندفاع الواحد منها يختلف باختلاف قوتي الجذب والدفع الحاصلتين من سائر الجواهر فسار بعضها بسرعة عظيمة وسار البعض الاخر بسرعة اقل من سرعة الاول فلما تكوَّنت السيارات بانفصال الحلقات الخارجية تدريجياً لتساوي قوتي الجذب والدفع لم يكن للحلقات الاولى من السرعة ما كان للحلقات الاخرى وعليه نرى ان سرعة نبتون وهو الحلقة التي انفصلت اولاً اقل من سرعة عطارد وهو آخر الحلقات . ذلك لان جواهر نبتون لم تنقطع في سيرها نحو المركز العام ما قطعت جواهر عطارد وهذه الزيادة في السرعة مطردة متى سرت من ابعد السيارات الى اقربها من الشمس . فاذا قبل ان ذلك لتصد الغاية منه حفظ التوازن العام فهل يا ترى تمت من قصد في اختلاف سرعة السيارات في دوراتها على محورها فان البون عظيم بين زحل وعطارد في ذلك . على ان مبدأ الشرع الطبيعي يفسر لنا ذلك باجني يارب طبقاً لناموس تحول القوى فان السيارات التي تدور على محورها بسرعة عظيمة<sup>(٥)</sup> هي التي اجتازت جواهرها مسافات عظيمة في اقترابها من مراكزها وانكسر بالمعكس فان السيارات ذوات القدر الصغير وانكسر الصغير هي التي لم تجتز جواهرها الا مسافات صغيرة في اندفاعها نحو المركز وهكذا لا ترى لها من السرعة في دوراتها ما نراه لسائر السيارات وهذا هو المراد من تحول القوى اي ان السيارات ذوات القدر الكبير اكتسبت سرعتها العظيمة من حركات الجواهر في مسافات كبيرة بخلاف السيارات الصغيرة فانه لم يكن لجواهرها ان تجري في مسافات كبيرة كذلك

(٥) وهي غالباً ذوات القدر الكبير وانكسر التراجع

هذا هو الفصل الاول من التكوين عند الماديين ومخلاصة اولية المادة والغازية العامة  
وتفاعل الجوهر وتولد حرارة والنور من ذلك وتكون العناصر من اتحاد الجواهر على نسب  
وكيفيات مختلفة ثم نشأ الاجرام بالحركة والاشعاع  
نعم اذا اعتبرنا ان لا نهاية للمادة في امتدادها فالعوالم لا يمكن ان تكون قد نشأت من  
تلك المادة نشوءا ذاتيا ولكن الذهن لا يمكنه تصور امتداد المادة الى ما لا نهاية له فلا بد  
اذن من القول بنهاية للمادة ومعنى قلنا ذلك انكنا ان نبي على ناموس تغير المتماثل ناموس  
التغير من البسيط الى المركب فالاكثر تركيبا وهذا كله يستخلصون من ناموس استمرار القوة  
التي لا بد لها من عمل فعمله او تغيره محدثه لان القوة لا يمكن ان تكون في سكون . ولقد  
يضيق المقام عن شرح هذا الناموس الاساسي . اما الفصل الثاني من التكوين عندهم فهو ظهور  
الحياة بعد ما جمدت الارض وصارت سالحة للحياة  
التيه تأني  
ايس الطوري

## هل يوجد الناس في غير الارض

ليس من هذا البحث فائدة عملية على الاطلاق لكن الانسان لا يكتفي بما سته فوائد  
عملية كعلم الحساب وعلم الزراعة وعلم حفظ الصحة بل يطلب ايضا ما يستضي به عقله وتوسع  
معارفه او ما يرتاح اليه نفسه التي تتوق دائما الى اكتشاف المجهولات والوقوف على حلق  
المدركات . وقد قرأنا منذ ثلاثة اشهر مقالة للدكتور لويس روبنسن في مجلة القرن التاسع  
عشر الانكليزية موضوعها هل يوجد الناس في غير الارض من العوالم فرائدا ان نلخصها هنا  
لان كاتبها طرق الموضوع من باب بيولوجي اي من حيث القواعد الطبيعية التي دعت  
الى تولد الانسان

قال الكاتب ان المستر الفرد رسل وليس يقول في كثيره المعلنون بمكان الانسان في الكون  
*Man's Place in the Universe* انه لا بشر في غير الارض وقال الاستاذ نيرم  
الفلكي انه يحصل ان يوجد بين ملايين الكواكب التي ارانا اياها التلكوب كواكب تحمل  
السيارات التي تدور حولها سالحة لمخفوقات مثل الانسان . اما انا فاسأين في ما يلي ان الانسان  
من الارض ارضي وان البحث في تاريخه يدل على انه صار سالحا لكن في هذه الارض  
بعد عتاه كثير وان في كل جارحة سنة وفي كل جزء من اجزائه جدا وعقلا أدلة على