

يعتبر دستوراً لهم . أما المادة التي يطلب اصلاحها فتبقى مرعية الاجراء حائزة قوة الحكم والنفوذ الى ان تجرى عليها التذاكرات اللازمة وتصدر بشأنها الزاواة 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 فلاسسي فذلك يتعلق ببيئة الاعيان (١١٨) ان القوانين والنظامات الجاري العمل بها الآن وجميع الماملات والمراشد تبقى نافذة ومرعية الاجراء ما لم يصرفها او اصلاحها بالقوانين والنظامات التي تسن في المستقبل في ٧ ذي الحجة سنة ١٢٩٣

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

لو تعقل الانسان ما اندفع بسجلي اسرار الابدية ويتكف مكوناتها فمعا في التوصل الى ما لا يدركه العقل ولا يجدد الذهن مما هو محبوب وراء الطبيعة بموجب ابدية من الظلام الداس . ولكن الانسان شعور بالطبع اناني بالفترة بموجب عقله النقطه الوسطى التي يدور عليها كل ما في العوالم من حي وجماد فيقيس وبني ويستنتج بنتضى ذلك العقل الفاصر ثم يبرز ما ارتأى وقد توهمة فوايس لا تغير ولو تغيرت السماء والارض — من ذلك المبادئ الفلسفية فقد ينش الفيلسوف ان الرأي راية فيضي عليه احكامه ويقضي السنين الطوال بحث وينقب ترصلاً الى ادلة تبرزه ثم يبيت ولم يقض لباته ويقوم بعده تلامذته فيحذون حذوه ويسلكون مسلكه ثم يقضون ولم يزيدوا على ما رأى هوشينا يذكر

جرب الافقدون ان يرجعوا بشاهدة الطبيعة الى علمه ماديه اذلية لكنهم اخفقوا صياً لندوة ما كان لديهم من اصول المعرفة وكثرة ما كان يعترض مسيرهم مما توارثوه من المتعقدات وما استحك في قلوبهم من التعاليد على حين كان العلم في درجة من الضعف لم يستطع بها ان يقف امام الاباطيل المنقولة ولا ساحير الموروثه . فقد كانت الفلسفة المادية شائعة شيرعاً عفيكاً في الصين وذلك حوالي القرن الخامس قبل المسيح<sup>(٢)</sup> وكان زهاؤها

(١) خطاب تم في (حلقه الادب) بالندوة الكنية السورية الانجليزية

(٢) Anti-Theistic theories.

يتادون - "هلم فلتجني من الحياة اضيها وانسرع في ارتشاف كأس النعيم واذا داهمتنا  
الموتون واقرب اجل انقارتنا الابدي فلا نبالي ونحصل امر ملاشاتنا 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 مادة غير 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 "بالجواهر 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 مرئفاً كثيراً من جواهر فردة فاذا لمست الجسد  
شعر الانسان بوجوده وهو الوجدان . وهو يقول لتخضع باحترام وسرور لتاموس الضرورة فهو  
التاموس العادل الكامل الذي يسير بموجب كل ما في الاكوان وهو التاموس الوحيد الذي  
تتوقف سعادة الانسان عليه<sup>(٢)</sup>

وخلف ديمقريطوس ايكورس وعلم ان المادة ليست كما يزعمون مبدأً وهمياً لا اساس  
له بل هي المبدأ الراهن - علة العلة واصل الاصول وما النفس والمقل الأبعث مظاهرها .  
اما الخلق فامر وهمي متجمل وكذلك خلقه 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 فعززت امر الفلانة الالهية واستبدت  
بالانكار في القرون الوسطى فكثرت الفلسفة المادية عن المناشلة وتقهقرت بعض التقهقر لكن  
ذلك لم يطل كثيراً اذ لم يزعج فجر القرون الاخيرة حتى تجددت قواها بما اخترع المخترعون  
وما اكتشف المكتشفون فاصلت الالميين حروباً حرواً

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

نفوسهم تنوق الى استعدادتها لتعابة على لا بلاص ولا كونت وهولباك ومثروس ولا ميري  
وسنسر وهكلي وتندل ورفعوم على اكدت الشجرة الى حيث النجوم في افلاكها بل والى  
ما فوق ذلك

فال دارون بشره الانواع ولم يزد على ذلك لكن الماديين لم يقفوا عند هذا الحد بل  
جعلوا النشوء الطبيعي اساس فلسفتهم فهم يبنون كل شيء عليه وقلوا انك الدين والمثل  
والحياة وكل ما يرى وما لا يرى ارتقي تدريجاً من المادة ارتقاء طبعياً لادخل لتغير الشرائع  
الميكانيكية في مستندين في ذلك على العلم الطبيعي وادعوا ان فلسفة النشوء نتيجة التجارب  
العملية في مثل هذا - فاخوت المادية اتراها وساورت اعداءها فغلبتهم في القرون الحديثة  
واستقرت على حرش السلطة تهاجها المذاهب الاخرى وتجاهى منازلها - ولست الآن في سوق  
اتناول فيه المبادئ المادية الدقيقة وانما انا متناول المادية كما هي وبسطها على موائد النقد  
العلمي وقبل الشروع في ذلك لا بد لي من ان اسأل - أيعتد 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 يتيل  
بتا الى القول بازليتها وتسمية 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 مطلقيته 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

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

امل لنا بالتوصل الى الله لان الطبيعة لا تربطنا بالمادة ونوايسها العمياء وعلى ذلك قال  
 مكلي " ان المادة ونوايسها لم تفت الخلق والروح من الوجود "  
 ولقد ادرك سنوزا عسر القول بخالق خارج عن الطبيعة فصرح بان الله ليس بسطة تعمل  
 من الخارج وتُدفع الطبيعة دفعا الى الامام وتما الله والطبيعة شي واحد فاذا اُخبرت الوجود  
 باجزائه كان لك الطبيعة واذا احتبرته بكتبتو كان لك الله . فالعلة الازلية لا يمكن ان  
 تكون الله الا ديان لان ذلك يتناقض 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 يتسلط 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 فاذ اذن اُيهدر الماديون اذا تمسكوا ببيادتهم وهي على ما بها من  
 النقص والوهن كثيرة الوضوح قريبة التناول ام يدانون لا تباعيم العقل القاصر فقط ولا  
 لوم 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 لطبيعة خارجة  
 عنها فلا يد من القول بقضية ذلك الشيء المستقر وراء قوى العقل البشري اعني به المادة  
 وما بها من القوى الكامنة فيها فالواضح على العقل تصور زمن ما في الماضي لم توجد فيه  
 الميول والخيال ايضا تصور زمن ما في الآتي لا توجد فيه تلك القوة العجيبة . فالقدم  
 لا يقبل الا انقول بقدم المادة وبقائها . ومن اقوال نادل — " ان فاموس البقاء لم يتغير على  
 امر الخلق ولم يذرف الجواهر الفردة هي بدء الوجود وجدت في الزمان والعضاء اللانهائية لها ثم  
 حدث بتصادمها الكون ولهذا كان موجدا بالقوة في الميول الاصلية " . ولناذية 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 اتحدت منها باكسجين الهواء  
 فحصل من ذلك غاز وتحوّل قسم منها بالبخير 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 ووزانها 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 "بادئاً الأولى" — ليس بقاء الحركة وأزليتها بالامر الذي نستقرئهُ بالاخبار فقط بل هو من طبيعة وجداننا ، لأنه إذا أردنا ان تصور الحركة او المادة تخلق وثلاثي إذا أردنا ان تصور الشيء حادثاً من لا شيء او صائراً الى لا شيء فكأنما نحن نضع نسبة بين حدين لا وجود لاحدهما في الوجدان وذلك سخيف كما لا يخفى . وما يقال عن الحركة يقال عن القوة فاننا لانفي بقاء الحركة والمادة إلا بقاء القوة التي تظهر بها المادة والتي لولاها لم تشعر بها حواسنا

وقال برنوفي سياق الكلام عن ازلية المادة ان ازلية المادة التي لا يسع الوجدان إلا الاقرار بها تنفي وجود خالق لأنه اذا كان انكون ازلياً ولا نهاية له فليس لنا الا ان نقول إما ان لا محل لازلي آخر غير انكون او ان ذلك الازلي ارحم الخالق هو انكون نفسه <sup>(٤)</sup> هذا من جهة العلة الأولى اما كيفية وجود الكون على ما يؤمن التجانب وعلى ما نراه في من مظاهر الحكمة والنصد تلك المسألة شغلت عقول الفلاسفة الماديين زمناً مديداً حتى امتدوا الى التشوه الطبيعي فقالوا بوجود الجوهر الفرد والسديم ثم انشأوا من ذلك السائل فالجاءد فالحياء فالانواع فالعقل

### التكوين على مذمهم

وجدت جواهر المادة منذ الازل بسيطة متاثرة فثأ 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 بظواهر مختلفة لداعي اختلاف حالات الحركة " . ولقد زاد هذا الرأي ثبوتاً تاموس تحول القوى فان الثور والحرارة والكهربائية مثلاً تتحول بعضها الى بعض . اعتبر ذلك في الكهربائية والمنطوية فان قطعة الحديد قد تتكرب فتصير منطوية فإذا سأت عن السبب في ذلك لم نر إلا تغيراً في وضع دقائق الحديد والمادة هي هي في كلا الحالين وإنما الاختلاف في وضع الجواهر وحركاتها . وانك لتستمر في ذلك في كثير من المركبات الكمية خذ القم والملاس ترى ان عنصرهما كربون ولكن الاختلاف العظيم بينهما ناشئ عن اختلاف حركة الجواهر فيها . وان طبيعة كذا شواهد على اسكان تحول القوى ولا يعني الوقت ان آتي بامثلة على ذلك لاسيما وقد اصبح المومس تحول حقيقه يعرفها كل من له المهام بالطبيعات

هذا رأيهم في اصل العناصر وهم يرجعون بذلك الى استمرار القوة وبقيتها فينبون على هذا الناموس فاموس عدم ثبات العناصر على تماثلهم ثم يستخلصون من ذلك الحركة الاولى الضرورية لبده تشوه فمن ذلك ان العناصر لا بد له من الخروج عن طور التماثل الى طور البياضة والاختلاف - ترى ذلك في الطبيعة فانك ان يمكنك ان تجد جسماً متماثلة اجزائه وما ذلك الا لان التماثل يقتضي التغيير فلو فرضنا ان السديم الذي ملا سيز نظامنا الشمسي وجد بالاصل تماثل الاجزاء فكل جزء من اجزائه لا بد له من حركة تختلف عن حركة غيره بالنسبة الى بده عن مركز الاجزاء العام . فتمركت اجزائه حركات مختلفة نشأ عنها العناصر الاولى ثم تحرك السديم باجمعه نحو الاجزاء الاكثر حركة اي الاجزاء المركبة فدارت على نفسها وحدث من دورانها 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 واستنده الى مبادئ فلكية رياضية فوزن الاجرام وقياس الابعاد وطبق كل شيء على فاموس النشو العام . ولا ارى من حاجة الى الاسباب 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 شاهدوه في نظامنا الشمسي واليك البيان

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

(٢) ان افلاك السيارات موازية تقريباً لخطك 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 لمسير سياراتها ودورانها

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

طبقاً لناموس الجاذبية العام . ويمكن من اين انت تلك المادة البيضة وكيف تم لاجزائها ان تتفاعل حسب ناموس الجاذبية ذلك ما اجاب عليه الماديون بان المادة ازلية وكذلك قواها وكونها ازلية ينتضي كونها بسيطة وجدت في الفضاء لنفسها ثم تصادمت الجواهر لاندفاعها نحو المركز العام فحدث من ذلك الحرارة ثم تنازلت الحرارة بالاشعاع فظهرت الجواهر المزدوجة كما نظهر القیوم في الهواء وكانت هذه الجواهر تتحرك نحو مركز الجاذبية العام لكن سيرها لم يكن في خطوط مستقيمة لان الميولي لم تكن في شكل كامل التنظيم وهكذا تم لها ان تدور على نفسها

وزيادة الايضاح نقول . تصور انه كان في فضاءنا الشمسي جانب عظيم من السديم ووجد بذاته منذ الازلي على طريقة لا نعرفها وهب ان ذلك السديم كان مؤلفاً من جواهر فردة وكان لتلك الجواهر قوتها الجذب والدفع فلما تقاعدت 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 الآخر بسرعة اقل من سرعة الاول فلما تكثرت السيارات بانفصال الحلقات الخارجية تدريجاً 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 الربها من الشمس . فاذا قيل ان ذلك لتصد النفاية منه حفظ التوازن العام فهل يا ترى تمت من قصد في اختلاف سرعة السيارات في دورانها على محورها فان البرن عظيم بين زحل وعطارد في ذلك . على ان مبدأ الشرع الطبيعي يقدرنا ذلك باجني يارب طبقاً لناموس تحول القوي فان السيارات التي تدور على محورها بسرعة عظيمة<sup>(٥)</sup> هي التي اجتازت جواهرها مسافات عظيمة في اقترابها من مراكزها والمكس بالمكس فان السيارات ذوات القدر الصغير والملك الصغير هي التي لم تجتز جواهرها الا مسافات صغيرة في اندفاعها نحو المركز وهكذا لا نرى لها من السرعة في دورانها ما نراه لسائر السيارات وهذا هو المراد من تحول القوي اي ان السيارات ذوات القدر الكبير اكتسبت سرعتها العظيمة من حركات الجواهر في مسافات كبيرة بخلاف السيارات الصغيرة فانه لم يكن لجواهرها ان تجزي في مسافات كبيرة كذلك

(٥) وهي غالباً ذوات القدر الكبير والملك التاسع

هذا هو الفصل الاول من التكوين عند الماديين وخلاصته ازالة المادة والجاذبية العامة وتفاعل الجوهر وتولد الحرارة والنور من ذلك وتكون العناصر من اتحاد الجواهر على أسب وكميات مختلفة ثم نشره الاجرام بالحركة والاشعاع  
 نعم اذا اعتبرنا ان لا نهاية للمادة في امتدادها فالعالم لا يمكن ان تكون قد نشأت من تلك المادة نشرها ذاتيا ولكن الدهن لا يمكنه تصور امتداد المادة الى ما لا نهاية له فلا بد اذن من القول بنهاية للمادة ومعنى قلنا ذلك انكنتنا ان نبي على ناموس تغير المتماثل ناموس التغير من البسيط الى المركب فالأكثر تركيباً وهذا كله يستخلصونه من ناموس استمرار القوة التي لا بد لها من عمل فعمله او تغيره تحدده لان القوة لا يمكن ان تكون في سكون . ولقد يضيئ المقام عن شرح هذا ناموس الاماسي . اما الفصل الثاني من التكوين عندهم فهو ظهور الحياة بعد ما جمدت الارض وصارت سالحة للحياة  
 البقية تأتي  
 ايس الطوري

## هل يوجد الناس في غير الارض

ليس من هذا البحث فائدة عملية على الاطلاق لكن الانسان لا يكتبني بامته فوائد عملية كعلم الحساب وعلم الزراعة وعلم حفظ الصحة بل يطلب ايضا ما يبتذلي به عقله وتوسع مدارقه او ما يرتاح اليه نفسه التي تتوق دائماً الى اكتشاف المجهولات والتوقف على حل 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 فربما ان نلخصها هنا لان كاتبها طرق الموضوع من باب بيولوجي اي من حيث التفاعل الطبيعية التي دعت الى تولد الانسان

قال الكاتب ان المستر فرد رسل وليس يقول في كثيره الممنون بمكان الانسان في الكون *Man's Place in the Universe* انه لا بشر في غير الارض وقال الاستاذ فيرمك الفلكي انه يحصل ان يوجد بين ملايين الكواكب التي ارانا ايها التلكوب كواكب تحمل السيارات التي تدور حولها سالحة لمخلوقات مثل الانسان . اما انا فسايبين في ما يلي ان الانسان من الارض ارضي وان البحث في تاريخه يدل على انه صار سالحاً لكن في هذه الارض بعد عتاه كثير وان في كل جارجة سنة وفي كل جزء من اجزائه جيداً وعقلاً أدلة على