

فِلَسْفَلَةُ الْجَهَنَّمِ

ONTOLOGY

Philosophy of the Physical Universe

تألیف

مُحَمَّدُ الصَّادَقُ

طبیعتِ الفتن و الحظ

١٩٦٩



الفصل السابع

الرسامة في الحياة

١ - انكراط عمل دوري

ليست الدورية في الحياة دوراً أنها حول سر��ر في جوّ جاذبي، وإنما هي تكرار كل عملية حيوية مراراً لا يمحى عديدها في أصله متربلاً. تمام العملية نفسها المرأة بعد المرأة، ولا يحدث فيها تغير إلا بعد زمن طويل بحكم تأثير البيئة. ولا يشعر بهذه التغير إلا بمقارنة جديدة وقديمة أن أشكناز المقابله، وهذا هو الراد باتطوير.

على أن الدورية على هذا النحو تتضمن العمل الجاذبي في أدق عبارتها — العمل الجاذبي في الهرات بين الألكترونات والبروتوفات. ولو لا ما أمكن حدوث الدورية على الأطلاق، إذ لا يعني عليك أن الدوران الكهربائي (الألكتروني) حول النواة في الهرة والجزي، هو سبب كل حركة، هو الحركة الأولى المساعدة مباشرةً من ينبع الطاقة — القوة الجاذبية — فيما وجدت عملاً دوريًا فتعقبت عليه بلقت إلى دوران الكهرباء حول النوى. يتضح ذلك في ضرب الأمثلة بأهم أنواع الدورة وأظاهرها.

في أبسط المخليات البرترمية ترى تحت المجهر (المكروسكوب) مجرى بين نواة الخلية (بروتوبلاسم) وغلافها بحري فيه سائل دائري حول النواة. إلى هذا السائل تدخل من الخارج المواد الغذائية للخلية، وتخرج منه إلى الخارج المواد الناتجة، التي انتهى عملها في حياة الخلية. يدور هذا السائل بفعل انتفاشي جانب من الخلية وعند جانب آخر بالتناوب. وهذا التناوب في الانتفاش والتهداد فاجح من تعاقب العمليات الكيماوية التي تحدث تباعاً في النواة وفلاها وما ينتمي من اتصالات، والعمليات الكيماوية هذه تتجدد العلاقات الكيماوية المتباينة بين الهرات، وما هي إلا الجاذبية في أفلال الهرات.

لسائل كل خلية من الخلايا المتعددة المفردة أو المتجمعة المتتحمة هذه الدورية العامة، وبين الخلايا المتجمعة المتتحمة Multicelluler. بحاجة أخرى لسؤال الذي تحمل غذاء المخليات الواردة إليها من الخارج، وتحمل مفرزاتها المساعدة من الداخل. وهذه الحاجة تحدث بفضل الأسبوب الذي بحري به السائل في بطء الخلية، أي بتنفس الأقنية من المخلبات وعدهما، يجعل ما يحدث فيها من العمليات الكيماوية المتباينة.

وأظهر دورية من دوريات السرائر التي تطوف في الأحياء *اللب* الموردة الدموية في الحيوانات ذات الدماء، فهي تدفع من القلب إلى الشريان وتنبه من الأوردة، وفي القلب والشريان والأوردة صمامات تتفتح لمرور التيار الدموي وتختفف شمساً أرنداده، تاهيك عن أن تجاويف القلب تتقبض وتتمدد لدفع الدم واستئصاله، والشريان والأوردة تتقلص وتتمدد بالتعاقب، بشكل مروحي دوري *circum* لتساعد على دفع التيار في حركة، فتري أن عملية الدورية هنا مركبة متعددة، تذكر فيها جمادات متعددة من أصناف الخليلات المختلفة، والحركة الرئيسية فيها الجهاز المصي.

والتيار المصي نوع آخر من أنواع الدورية يشبه كثيراً الشبه التيار الكهربائي، (والراجح أنه نوع منه) فهو دورة مرجعية، تتدفق من أحد أطراف الجسم مثلاً بسبب تفاعل مع البيئة، وترحل رحلة مرجعية في سلك المصب الحساس، حتى تدفع إلى مركز عصبي في الدماغ، ثم ترتد منه على العصب الحركي إلى أن تصل إلى مستوى العصر الذي ورثت منه أولاً، فتحرك العضل.

النفس عمل دوري.

الهضم عمل دوري.

التاسل عمل دوري أيضاً وهو أكثر الدوريات تركباً ومتقدماً لـه يتضمن جميع ميليات الحياة من الولادة إلى الموت إلى الترتيد حتى الموت

٢ — طراف الدورات في الأحياء

ورعاً كان العمل الشبلي في الجسم *Ambulation* أهم أنواع الدورية في الحياة وأدتها وأعظمها متقدماً، تصور جزيئاً *Molecule* كالحامض الكربوري دخل إلى خلية نباتية والندمج فيها مع جزيئات أخرى من الماء وغيره، فتألف منها جزيء كربوهيدراتي، فاستحصلت الطبلة ما في هذا الجزيء من طاقة بمحاباته إلى جزيئات أخرى تطلقها في الفضاء، ثم تدخل هذه الجزيئات المحولة من ذلك الجزيء إلى خلية أخرى في حي آخر، وتدمج في جزيئات أخرى، وهكذا دواليك، فهو أمكنك أن تتبع ذرة من ذرات الكربون أو غيره في تنقلها، فقد تراها تطوف من خلية إلى خلية ومن حي إلى حي إلى ما شاء الله.

طراف الذرات على هذا النحو هو همه تناوب الخليلات في سيرج الحلي، وعلة تعاقب الأفراد من التزعزع الواحد من الأحياء في نوادها، وعلة تزعزع الأحياء إلى أنواع ذرات طائفة تتبدل كل حين بعد آخر بشكل جديد على صوره الزمان، والزمان يطوي هذه

الأشكال الجديدة في أدب الله دوراً بعد دور بأساليب مختلفة لا تُحصى . هذه الأساليب هي مورقات مختلفة سرقة مقدمة متعددة ، مستدعة للصور والأشكال .

لا تجد في الأكوان المادية (غير الحيوية) كالسم والأجرام مثل هذا الطراف التي يظهر جماعات القراء في أشكال عديدة متدرجة كأنها منصة فان . لا تجد في السم والأجرام طوابق ذريها إلا بكل كأنه فوضوي لا قاعدة له ولا نظام . هذا الدور الذي يجمع القراء وينفرقها على التوالي ، جم مراراً عديدة كثيراً من قراء الكربود ، مع ما تحتاج إليه من آخرتها القراء الثلاث الأخرى ، في نبات وحيوان حتى الشفالت كل ذرة منها (ما عدا جانب من كربونات الدناس المعدنية كالكلس الخ ...) في خلبات عديدة على التناوب . فكاد كل ذرة استعانت بعملية الحياة ملابس المرات التي لأنجحى .

العمل الحيوى استند كل ماغلى الأرض من قرارات الكربود الحرة ، وما زال منها تحت الذرى بسبب العوامل البيولوجية ، وهي تبعث الآن من حدها خاماً حجرياً ، وتطلق وقيداً لتعود إلى الحياة في النبات والحيوان . هذه دورات كبيرة هامة تشمل كل ما على سطح الأرض وطبقاتها منذ صلت الأرض للحياة . وقد تكررت هذه الدورية ملابس المرات ، وستتوال ملابس المرات أخرى إلى أن تذوب الشمس ، وتختفي الحرارة إلى حد لا يستطيع الآلة الكيماوية عنده أن تفعي الصاعر الأربع ونفترقها .

إن عمل هذه الآلة الكيماوية عجيب . تكاد هذه الآلة تجعل لذاته قدرة ذاتية يارعة ، وذات اراده حرة مختلفة قراءى لها كأنها تلاعب بأربعة من عناصر الطبيعة دون الـ ٩٢ عنصراً الأخرى . فتؤلف من ذراتها كل يوم أشكالاً مادية حيوية جديدة على مرور الزمان ، حتى إذا جعلنا نصف هذه الأشكال ونعمل تسلیمه ، بذلك من الجيروه ألوان أصناف ما ينده في وصف أجزاء الكون المادي وحركاته وروابطه — ذلك الكون العميم العديم العالم الذي لا يكاد فالنا الحيوى الأرضى هذا يحب نقطة وهبة فيه .

ذلك الكون عظيم في ضخامة مادته ، وعظيم في رحاب حيزه ، وعظيم في اهار زمامه الجارية في مجاري الوجود . وأما عالمنا هذا الحيوى فالبالغ من ضآلة مادته وجزئيه وجزئي زمامه وقصره ، فهو أعلم من ذلك جداً في تنظيمه ، وأعجوب جداً في أنظمه . فالبيولوجي والبيكيريولوجي والهيمنولوجي والفيزيولوجي الخ ... يرون من أعمال الحياة وتفاهاتها المتنوعة الجديدة الموجب العجاب الذي لا يرى الفلكي الطبيعي معاذلاً له لافي الركك ولا في الكيف . إن متحف تاريخ الحياة القمير يحتوي على صور مختلفة لا يفرغ الفعل البشري

من استعراضها . وَمَا مُتَجَفَّفُ تارِيخُ الْأَكْرَانِ اللَّذِي يَكَادُ يَكُونُ غَيْرَ مُتَنَاهٍ فِي وَسْعِ الْقُلُوبِ أَنْ يُسْتَعْرَضَهُ فِي فَتْرَةٍ مِنَ الْعَصَرِ .

— الْأَنْوَافُ الْكَبِيرَةُ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ

فماذا هذا العالم الجوي لمغير أعنده فنونا من ذلك انكرن الأعظم؟ في حين أن كل العالمين من مجتمعات مادة واحدة — فروتوتات فبروتونات فانكترونات وذرات وجزئيات — تُرى أن الماء؟

لابد أن يدرك القارئ أن السر هو في الألفة الكبيرة المختصة بالاتصال
الأربعة التي هي عادة الطيارة، فهي أقدر من الجاذبية العامة في التجمع وانتشرت وتوزيع
الدوريات كما رأيت في غضون هذا البحث . ولكن هذه الألفة الكبيرة موجودة في
جميع الأجرام التي تحيط من السدم الشفافة . في انحراف نوى عناصر متعددة لا وجود
للهبها في أرضنا ، وترى جزيئات مماثلة منها وبعثها كما في رضا ، وهذا هذه الألفة
الكبيرة الأشد بين الجاذبية .

أجل إن الآلة الكيماوية موجودة هناك. ولكن ليس السر في وجودها فينيونها. فهي لا تستطيع في أي جرم غير الأرض أن تؤلف حياة من عناصرها الأربع، لأن المراة هناك شديدة جداً لا تدع الآلة الكيماوية أن تلب أدوراها الحيوية في بعض بساط الجزيئات. وفي الأجرام التي بردت وجدت كافراً من التحريم المزدوجة لا تستطيع الآلة الكيماوية أن تلب أدوراها الفنية العجيبة لعدم وجود الحرارة الكافية لعملها. ما وجدت سرحاً لها إلا أرضنا. ربما وجدت مسارح أخرى منها لا ندرى، لأن عملها الحيوي لا يحدث إلا حيث تراوح الحرارة بين الجليد والتليان، وحيث تردد أشكال المادة الثلاثة: الجود والبيولة والقاذفة في جوز هوائي يدخل أوكيجنا، وفي مح مائي يدخل هيدروجين، وحيث الكبروز والتتروجين يستمران في الأشكال الثلاثة من أين هذه الحرارة المختلفة في الأرض؟

ليست من حوصلات الأرض لأن الأرض باردة جامدة لا تشع إلا الترacer من حرارتها . ويزداد الحرارة الواردة من الشمس عمرَّن الأرض حرارةً كافية لجعل العصوي ، لا أقل ولا أزيد مما هو لازم . فالأنظمة الكيماوية التي تلبي أدوارها على سطح الأرض العصوي تعتمد على ما تجود به الشمس من الحرارة من غير تفريط ولا افراط ، أو غير تبذير ولا بخل . ولولا وجود الشمس على بعد كافٍ لارسال ذلك القدر من الحرارة اللازمة ما استطاعت الأنظمة الكيماوية أن تنفع الحياة البدائية .

وَمَا هِيَ الْأَلْفَةُ الْكِبَارِيَّةُ؟ أَلْبَتْ فَرْعَانًا مِنَ الْجَاذِيَّةِ الْعَامَّةِ الْيَسْتَ بَنْتَهَا وَرَبِّيَّهَا؟
فَلَا يَدْعُ فِي أَنَّ الْجَاذِيَّةِ الْعَامَّةِ الَّتِي هِيَ عَلَةُ الدُّورَادِ وَالْمُتَضَعِّمُ تَجْمَعُ الشَّمْسَ تُرْسِلُ إِلَى الْفَضَّةِ
أَشْعَمَةً فُرْتُونَاتِ حَامِلَةً طَافَةً وَفَرَّةً دُورَانِيَّةً، فَيُسَبِّبُ مِنْهَا الْأَرْضَ رَثَاشَ يَمْنَعُ عَانِسَرَ الْحَيَاةِ
الْأُرْدِعِ فَوْةَ التَّجَادُبِ (النَّاكِفُ) وَالْدُورَادِ. فَالْأَلْفَةُ الْكِبَارِيَّةُ الْحَيَوَيَّةُ مُسْتَهْدِدَةُ مِنَ
الْجَاذِيَّةِ الْعَامَّةِ. وَأَعْصَارُهَا فِي مَجَالِ قَصِيرٍ مِنَ الْحَرَارةِ الشَّمْسِيَّةِ سَعْيٌ لِمَنْ تَلْبِي أَدْوَارُهَا
الْلَّغَائِيَّةِ وَتَفَنَّنُ بَهَا. لَمْ يَكُنْ ذَلِكَ عَنْ فَقْدِ مِنَ النَّسْ وَلَا مِنْ عَيْنِهِ، الْأَرْضُ عَمَدَ إِلَى
ظَرْفِ مِهْبَسِهَا مُلْعِنًا لِهَذِهِ الْأَدْوَارِ، وَأَنَا هِيَ الصَّدْفَةُ الْفَرِيقِيَّةُ الَّتِي لَا نَدِريْ أَنَّ كَذَنْتُ مِنْهُمْ
أَرَادَةً مُسْتَقْلَةً حَرَةً - حَسْبَاً أَنْ تَلْمِي أَنَا حِينَا رَأَيْنَا صُورَ افْجُودَ مَأْلُوفَةً وَ
غَرِيبَةً وَجَدَلَا هَا الْجَاذِيَّةَ تَعْلِمُهَا تَجْسِيمًا وَتَغْرِيَّمًا دُورِيَّين

ولكن هل يقف عملها هنا؟
إذن كدنا العقل

۳ - ما هي الطريقة التي ترتكبها؟ وكيف تراها

في بحثنا الآلي، منها لم تجد إلا "الله كيماوية تستغل في عناصر ، فإن الحياة إذن هي الآلة الكيماوية" لا ، لأننا نعرف أن الله كيماوية بين عناصر أخرى ، ولكن ليس فيها حياة ، فما هي الحياة إذن ؟

لم يشير لنا إلا هذا المتران ، -

ما هي الأنظمة خاصة بتأكيد هذه العناصر الأرضية . وما هي هذه الظاهرة ؟ هي صور تركبات كيميائية متعددة من عناصرها الأرضية . إذن لا ذاتية ولا شخصية للحياة قائمة بنفسها (إذا لم تكن قوى ذاتية حقيقة وراء هذه الظاهرات) . هذا الكتاب الذي نطالعه مؤلف من العناصر الأرضية وغيرها . فالعناصر ليست الكتاب . وإنما تجمع العناصر متناكفة على هذا الشكل هو الكتاب . فالكتاب صورة من سور تجمعها . والبيت الذي تقيم فيه مبغي من مواد متألقة من عناصر أخرى ، فالعناصر ليست البيت وإنما تجمعها على هذا التشكيل هو البيت . فالبيت صورة من سور تجمعها . كذا الحياة ظاهرة من ظواهر المادة لا المادة نفسها . فهل العقل كذلك ؟

الباب الثالث

النظام العقلي

الفصل الثامن

ما فخر العقل

١ — سر النز

العقل في مخناعنه يتجلّى نائمه ليس ظاهرة من ظاهرات تجمّع الصابر، بل هو ظاهرة من ظاهرات حركاتها، هو ضرب من ضروب حركات المادة، والحياة ضرب من ضروب حركاتها.

أمساك الآتتين الأعمق فعماض

وإذا كان سر الحياة فامتلك فخر العقل أغمض منه مئة مرة.

إذا كان العقل كالنظر حركة في مادة الحياة فهو قدناً مع الحياة رفيقاً لها منذ بزوغها،
بسطأ في عهد باطئها، مركباً في صد روكها.

٢ — شعور وشهوة وبرودة وتنفس

العقل شعور، ثم شهوة، ثم برادة، ثم تعلق، ثم تفكير، ثم تصور، ثم تذكر،
ثم تخيل، ثم تقلب.

في أبسط سور الحياة (الميكروب) كلامياً مثلما العقل شعور فقط بسيط جداً، وإنما في هذا الشعور جرثومة كل ظاهرة من ظاهرات العقل. الالميا تصدم ذرة رمل فتصد عنها، ولكنها لا تصد عن حرقة دنيا أثوم Diatom، بل تنتف عليها وتلتفها وتلتهمها، وكربة الدم البيضاء تصدم أية كربة أخرى فتصد عنها ولكنها تصدم ميكروباً مرضياً سعيها (ستربتو كرك) مثلاً فلتنتف عليه وتلتهمه. أليس هذا شعوراً في الالميا تغير به بين فرة الرمل والدبي أثوم؟ وشعوراً في الكربة البيضاء تغير الميكروب

المؤدي من الحرثومة السالحة ؟ فما من مثأً لهذا الدبور ؟ هل هو الآلة الكبيرة فقط ،
أم هناشي ؟ آخر سعاد نعمله ؟

لعمد درجة أو بعض درجات في سلم أنواع الأحياء إلى النبات الصياد مثلًا . نرى
هناك زهرة مأكورة مفتوحة تشتفي هواة لكي تهضمها ، فتظل مفتوحة إلى أن تقضى
هذاباً على ما فيها من رحيق مغري لها ، فتتطبع هذه عليها وتهضمها . لو وقعت عليها ذرفة من
التراب ما أطبقت عليها . فما شعور يميز بين النبات والثمرة التراوية ، وشهوة تسبح فرصة
وقوع النبات . فهل السر في الآلة الكبيرة بين الزهرة والنثوب ؟ لا شك أن للآلية العمل
الأول في هذا التصد . ولكن للثعور والشهرة عملاً آخر أيضاً ملاوة على الآلة .

فـ الشعور وما الشهوة ؟ لا زرى إلا حركتي ابساط وانقسام في كل من الاما
والكربة اليعناء والزهرة : فـ سبب هذه المركبة ؟ سبب عمل كباوي أيضاً ، ولكن ليس
بسليطاً بل هو عمل مركب معقد ، تحضُّ عليه مصادمات جزيئات طيوريات ، وخيارات
خلبيات ، في ظروف خاصة لا يسهل إيضاحها .

نونقي درجات أخرى في سلم أنواع الأحياء نرى المتكررة أو الريثاء تسبح شبهة
لتمداد بها ذاتها تأكلها . فـ هنا زرى شعوراً وشهوة وإرادة وتفكيراً وتمقلأً زواها بسيطة
محسورة في أسلوب واحد ، هو عملية التصد .

ترقى إلى العبريات الفقارية فـ نرى حرثومة التفكير والإرادة والتقلل أوضاع وأنسج
بأساليب مختلفة . وكلما ترقينا إلى جهة الإلزام في سلم الأحياء رأينا القوى المقلية أظهرت
وأوضح وأنسج وأوسع دائرة بالأساليب .

فـ لأنستطيع أن نقول أن المقل ابتدأ من هذه الدرجة في سلم الأحياء . ابتدأ مع
الحياة وتطور بتطورها إلى أن بلغ النمة في الإنسان .

٣ — المجاز الحياني تمام قفل

في بساطة الحياة المقل بسيط جداً ، شائع في جسم الحي (يدعمونه غرزة) ولكن
كان كلما ترجمت أعضاء الجسم وتحصمت لوزائف المثير كان المقل ينحصر في ناحية من
نواحي الأعضاء ، إلى أن المحمر في الجهاز المصي في العبريات العليا . وكان كلما توالي
التطور تمدد وظائف الجهاز المصي بتعدد أقسامه ، حتى أصبح هذا الجهاز في الإنسان
طالما عثث ، متعدد الأعضاء ، متعدد الوظائف ، يسيطر على الجسم كله ، وعلى أعلى الجسم
الداخلية والخارجية . ماين المقل الاسمي ؟ هذا السؤال لغز لا نكاد نجد له حللاً .

ان النظائرات تدلنا في ان مقام العقل هو في الجهاز العصبي فقط ، ومرکزه الرئيسي في الدماغ . ولكن ما هر ؟

نبحث عنه في أصوات الدماغ ، فلا نجد إلا حركات في مراكز الدماغ وسائل الجهاز ، متواقة في أتجاهاتها منكوبة في مراكزها ، الأمر الذي لا يمكن حدوثه إلا بتواءل بين ملايين خلبات الجهاز ولغايتها وتكلافها .

فكلما حدث شعور حدثت حركة في جميع الخلبات التي يمرُّ فيها هذا الشعور . هذه الحركة تم بسلة تعاملات كيماوية تعدل فيها الخلبات جانباً من جزيئاتها وفراتها كلها تتعدد تجدها تحولياً *bioelectric* . كذلك كل تفكير أو تصور أو ارادة الح تم بسلة تعاملات كيماوية في الخلبات الدماغية المخصوصة للتفكير أو التصور أو الارادة الح . كذلك تصور الجهاز العصبي مثلاً كيماوية عظيمة ، تحدث فيه تعاملات كيماوية بين الجزيئات والذرات مرتبطة متعددة متعددة لا يتصوره العقل .

٤ - الأهداف التقليدية لتعاملات كبيرة

البرهان العملي على أن الأفعال التقليدية المختلفة إنما هي حاصل حركات التعاملات الكيماوية في الخلبات الدماغية ، هو أنه في حالة الأجهاد العقلي تكتفي بول المهد أملاح الفوسفات ، لأن النشاط الدماغي يستلزم شاملاً في التعاملات الكيماوية . وهذه التعاملات تدور كثيرة من ذرات الموصفون لاستخدامها في حجم الطاقة وتصدرها في إشاعتها . وفي حالة الراحة التقليدية تقل جداً أملاح الفوسفات في البول .

لا ينفع عقلنا الارتفاع الشام لدلك التغير في حركة الخلبات الدماغية التي يكون من مركب محور العقل أو قوى العقل . لأن أقل تأمل في المسألة يستحضر في ذهننا المفزع الأعمق والأعقد وهو : أن هذه الحركات تحدث في ملايين الخلبات الدماغية متواقة مترافقه متداوقة في حركاتها ، نكى تؤدي إلى معير واحد أو غاية واحدة . فما الذي جعل ملايين الخلبات هذه تتفق على أسلوب واحد من الحركة لغاية واحدة ؟ أهي مرجحة ماجت في الجميع ؟ إنها هو مصدر هذه الموجة ؟

لا يبعد أن تكون حركة موجية قد شاعت بين جميع خلبات المركب أو خلبات المراكز الدماغية المفعمة ، على أن مرحلة شعورية من الخارج مثلاً للعصب الحس ، فأحدثت تأثيراً كيماوياً *bioelectric* ، وهو انتقال كثيريات من ذرة إلى ذرة وانتقال ذرات من جزيء إلى جزيء بتيار كهربائي . وهو ما يسبب التفاعل الكيماوي أو التحرلات الكيماوية بين الذرات في كل جزيء يمرُّ به ذلك التيار ، وبالتالي يُحدث تحولات

و^{metabolism} في الخلايا، وهذا التحول المتتابع المتأصل ينبع الحركة المقدمة التي نحن
لصدتها.

هذا تفسير معمول للحركة الفكرية الصادرة من تفاعل خارجي على نحو ما يسطره ، ولكن هناك من الحركات الفكرية التي تحدث من غير ظاري « خارجي » تفكير بعض
كانت تفكير الفطري أو التفكير الفي ، تصور مالاً يخون بنفسه في غرنته لجعل مسألة عالمية
أو قضية رياضية . في هذه الحال ليس ثمة من معرض خارجي بحر كخلايا دماغه للتفكير . ليس
العامل إلا إرادة ورغبة في التفكير كما يتراءى لنا . فـ أين صدرت هذه الحركة الفكرية .
يتراهى لنا أن هناك إرادة حرّة ورغبة في التفكير والاعتناء الذهني خارج النصيحة .
ولكن الحقيقة أن وراء تلك الإرادة وهاتيك الرغبة سلسلة محركات ، تكاد تختفي عن
الحرية التي تفترضها . وليس هنا محل لبحث هذه القضية فشكّف عنها ، ولنكتبه على عتنا
الخاص بنشرة الحركات الفكرية ، على افتراض أن الإرادة ورغبة وجدهما حاضرين على
البحث والتفكير .

فعالية التحول الخلوي (فية إلى خلية) ^(١) دائمة في كل جسم من أعضاء الجسم ،
ودائمة على الأكثري في خلايا الدماغ . في كل لحظة تتتجدد جزيئات في الخلايا وتتدحرج ثبات
وتتأبن فرات أيضاً . فلا يستحيل أن تصدر العُليّات من ثلاثة نسماً فشكيراً . والتفكير
يتخلل سلسلة لا تقطع إلا بظهور ظاري . كما أن التحول الخلوي سلسلة لا تقطع ،
وكل حلقة من السلسلة تتوجب سدور حلقة أخرى تليها . فـ أبداً سلسلة التفكير
في اتجاه خاص تضفي أحياً إلى القافية ، وهي حل المأله أو تكرير الفكرة
وتتصوّر أبداً شخصاً نائماً شاعراً أو مصورةً يستطيعها فبيًّا جيلاً . خلايا دماغه
الفية تحول على التوالي تحولات تتبع حركة فكرية فية على نحو ما وصفناه . إنما ترى
ذلك كيفما فكر كان الفايل في تفكيره فبيًّا ، لأن جانباً من خلايا دماغه تميّز على قادمي
الرّمن لامداد التفكير الفي ، إلا سـى كان المركـ صارـاً من الخارج ، فـ يـقـلـ خـلـاـياتـ الآـخـرـيـ
لاـ سـدـرـ اـنـفـكـرـ مـلـامـ .

٤ - القوى النسبية المثلية

التفكير الداخلي بعض طبقه على من القوى ، تستويه الخلايا من تققاء نفسها ، بمجرد
تمرورها الذاتية الفسيولوجية ، حينما تعودت بفعل اسطواري « المـ خـلـيـةـ كـ الـ تـدـريـبـ
والتهذيب ، فضلاً عن الدخول المحيي والنـواـصـ النـسـابـةـ المـحـرـضـةـ . هذه الطبقـةـ المـلـيـ

(١) أستثنى صحة هذه النسبة باصطـ دـ خـبـيـ . بلـيدـ اـنـفـكـرـ المـلـامـ

من التفكير النسفي والتفكير الذي أعمال عجيبة تضع العقل تاجاً على رأس المية ، كأن المية تاج على رأس المادة الكبريتات أو كسيهدروجينية .

افتراضات الفلسفة والماء المنتجة من ظاهرات الطبيعة هي حجار كريمة في ذلك الناج . وكذلك الفنون الجميلة المازرة في الشعر والرسوم ونحوها هي جواهر أخرى فيه ، حتى جميع ظاهرات العدد في سائر أدواره هي جواهر أخرى فيه أيضاً . فما أعظم العقل ؟ — العقل الذي ليس سطح الكرة الأرضية حلقة مزركشة من معالم المدينة ، تذهب العقل القردي ببعضها وباليها التي لا تخصى — حلقة بدبلة جعلت هذا السياق الأرضي ينحصر على جميع سبارات الشم بل ينحصر جميع أحرام السماء بجماله وليس هنّ .

هـ — على العقل ذاتية ذاتية بدقة — الشفافية من وظائف الدماغ

ليس الغرض في هذا الفصل البحث البيكولوجي . وإنما الغرض الأساسي تبيان أن هذا العقل الذي التوج للحياة هو نتيجة إثارة كيميائية تتلاعب بعناصر أربعة في الدماغ تلاعباً متوعناً لاحد له . وإذا لم يكن العقل حركة حُلْيَّة بفضل الألفة الكيميائية فإذا يكون ؟ إذا كان العقل ذاتاً مستقلاً عن المادة ، ولكنكه حال فيها يستخدمها للاتصال بالطبيعة من طريق المي المعي ، وجب أن يبقى ذاتيته فيما لو هجرت المادة الدماغية عن خدمته لسبب من الأسباب يجب أن يبقى له على الأقل تفكيره وتمثيله وتنذيره إلى غير ذلك ، بما لا يحتاج فيه إلى خدمة المادة الدماغية . فلماذا تعطل خواصه هذه شيئاً وتفوه من العمل في حالة النوم العميق مثلاً أو في حالة التخدير ؟

قد تقول أنها لا تعطل بل تبقى ماملة عملها ، بدليل حدوث الأحلام في النام . فإذا كان النوم عميقاً فلا يتذكر المرء أحلامه متى صحا . . . ولكن ما قولك فيما إذا تهدأ الدماغ بمخدر فلا يبقى احساس ولا تفكير . فإن يكرر العقل حينئذ ؟ ولماذا يقطع عن التفكير شيئاً ؟

في حالة السكر والجنون المطبق يكون الكلام غالباً من الورن والتعقل والمنطق — يكون هذينا . فإذا لم يكن العقل حركة لحركة صادرة من محولات خلية ، فلماذا يختل نفس المخ وأمراض الدماغ الجنونية ، إذا كان مستقلاً عن المادة الدماغية ؟ يقر هذا الموضوع إلى مائة ذرورة باعتبار أنها وعاء العقل ، (إذا صح قوله المتقدرين به) وأنها ذات مستقلة عن المادة تفصل عنها عند الموت ، فأين تكون الروح في حالة الغيبوبة ؟ أو في حالة السكر والعربدة ؟ وكيف تعود إلى مقامها في الدماغ متى انتقضت الغيبوبة ؟ ولماذا لا تذكر أنساطها في حالة الغريبة ؟

هل يمكن تفسير الأقوال والأفعال في حالة الـ*الـكـرـ*، إلا أن التحولات المخلية أسبحت فرضوية غير نظامية، فأصبحت الحركات الفكرية التي تنتجه مرضوية غير نظامية أيضاً. لا تستطيع أن تعدل التفكير عن اختلاف صوره نظامياً أو غير نظامي إلا بأله حركة ناتجة من التحولات المخلية.

يذهب الروحيوون أو ي声称ون إلى أن الروح هي جسم غير عيولي . هي جسم يعيدي ، أي أنه مؤلف من ذرّات الأثير على مثال المبدأ الهيورلاني ، حتى متى أدخل هذا بقى ذلك والمقتل جاء في ذلك . فهو تعليم جيد . ولكن لا يرهان عليه إلا ما يزعمونه من غطائية الأرواح بعد الموت . وهو قائم لم يثبته اختبار صادق أمن . غالباً من مجرد دعوى ذرية ، وأوهامهم التي ما وقعت تحت امتحان حصوبيهم إلا شهرين بظلامها .

ما يتويدون به دعواهم هو سؤاله توارد المخواطر ؟ أي *telepathy* . ولكن إنترود هذا يطلب بالإيمان الأثيري بين مراكز الأدمغة المتعددة بواسطة الأمراج الشهير طيسية على نحو طريقة الراديو ، فهو أمر مفترض جداً . فإذا ثبتت كان حدوثه ممكناً بين الأحياء لا بين الأحياء وأرواح الموت . لأن ثبوته ممكناً يتلزم إثبات وجود الروح المستقلة عن المادة أولاً .

إذا مع أن العقل هو نتيجة حركات الخلايات الدماغية فقوانين النجم والتفرع والدورية فيه هي نفسها التي يسطعاها في الحياة . تحيي خلية خاصة في الجهاز العصبي وتترعرعها إلى خلية متعددة بحسب توسيع ونائتها . ذلك لأن العقل حركة خلية كما تبسطناها .

الفصل التاسع

العقل امر مغايري

١ - هو نوع كبر طبقي

رأي، فيما تقدم ثلاثة عرائض في الكون . الأول : عالم المادة المؤلفة من التفوتون (أو فوتون الأثير) والشاغلة حيز الكون وزمانه . والثاني : علم الحياة الشاغل ما بين سطح الأرض والجنة (الماء) . والثالث : عالم العقل الذي هو حركة خصوصية من حركات الحياة . والآن نرى عالماً أعلى ، هو ما يقل الاجتماعي .

إذا كان مثل عالم الحياة «العقل الاجتماعي» هو قمة هذا الناج .

كما أن العقل الفردي هو النتيجة ترك الحركات الحادنة في ملايين خلائق الجهاز المحيي ، التوافقية في اتجاه واحد لذاته واحدة ، هكذا العقل الاجتماعي هو ترك الحركات الحادنة في ملايين الآثار المترافقين في اتجاه واحد لذاته واحدة .

ليس تمام مقام بحث في آنفة الاجتماع البشري ، ولكن دارس علم الاجتماع (والطبع على مجلدي «علم الاجتماع» الذين أصدرناهما بهذا العلم منه بعض سنين) يفهم أن المرأة بالعقل الاجتماعي هو اشتراك اجهزه في عتبة دينية أو رأي سياسي أو في زم واحد أو تقليد واحد ، بحيث يصدرون جماعاً أصواتهم إليه . وهذا يستلزم أن تكون عقيدتهم الفردية قد صارت في قلب واحد تقرير ، كأنهم يفكرون فكراً واحداً ، ويشهون فاتحة واحدة ، ويتعاونون في الحصون عليها . لذلك ترى أنه إذا صدرت فكرة من مراكز واحد رئيسى كحكومة أو سلطة دينية أو جممية أو حزب أو شبه رئيس ، كزعيم أو مالم أو ذي فن أو مخترع أو رائفة مبتكرة . إذا صدرت من أي مراكز بهذه المراكز حركة نظام أو رأي أو بدعة أو فن جديد ، انتشرت حركة هذه الموجة على جميع القول الفردية ، وهزّتها كلها هزة واحدة ، وطاعت فيها الفكرة لسخا متعددة كما تطبع عبارتها على الورق . فكان انكرا فكررة عقل جماعة .

يتقاد ما تقدُّم أن العقل الاجتماعي هو مجموعة عقول فردية مصوقة صياغة واحدة في يثرو وتحتها ، تتحرك بما في اتجاه واحد كما تتحرك ملايين فروّات المادة معها ، في جرم

واحد، حول مركز واحد، ببراءة واحدة، لارتباط جاذبي فيما بينها وبين المركز. فال فكرة أو الرأي الاجتماعي هو المركز الذي تدور من حوله مفهوم الجماعة بقدرة جاذبية ذلك الرأي لها. وانتشار الفكره انصادرة من مركزه سقيره أو زمامه حتى الافراد هر كائنا شار الموجة في الجو الجاذب الى جميع الجهات ، بحيث يقصد كل فعل يصبه نيجركاً بدور حول الفكره نفسها.

لأن هذا التمايز بين تجاذب الذرات نحو المركز وبين تمايز انتشار عمر الفكره تمايزاً مجازياً ، بل هو حقيقة لازد القوة الجاذبة واحدة في التوعين، بال رغم من التباين العظيم في التسلك .

رأينا المركزية الفكرية في الدماغ الواحد تجذب في جميع الطلبات ، لأن الجو الكهربائي التي تسبح فيه ذرات الطلبات يتموج بسائل ذرات مركز الدماغي ، يحرك ذرات الطلبات جسمانياً ويتجاذب فيها حرفة واحدة ، وتأدياً *Intention* واحداً وتحولاً *Anabolism* واحداً، وهذه المركزه هي التفكير العقلي .

كذلك نرى خلاط الدماغ الواحد في المركز الاجتماعي - الرعى أو التعمري - حين تتفجّر نكرة أو رأياً تحدث في جوها الكهربائي أمواجاً تثير في أسلام الجهاز العصبي وتتصدر إلى الخارج في شكلين . الأول : سوت النسق الكلامي الذي تنتقل أمواجه الطوائية إلى الآذان ، فالأدمعة ، وتحدث نفس النكرة فيها . والثاني في شكل حركات عضلية كالإشارات الكتابية ونحوها ، وهذه تصدر أو تنسى أمواجاً نورانية تنتقل إلى العيون والأذمة ، وتحدث فيها الحركات العضلية التي تصدر نفس الفكره - تلك عن طريق العين ، وهذه عن طريق الأذن .

فري أن التموج الكهربائي هو الوسيط الوجي الذي تنتقل فيه أمواج النكرة من دماغ إلى أدمعة عديدة . إن المركزية الفكرية تتشتت في جو كهربائي كانتقال التور والمرارة الخ ، سواء في الدماغ الواحد أو في جماعة أدمعة .

٤ - التقل مركز اشتعج

الفكر إذن صورة من صور القوة (الطاقة) . وقوته تختال بكونها فورة تنظيمية ، أو قوة سبطة تسقط على قوى المذادة ، يعني أنها إذا تصدت إلى قوة مادبة طرحت حركتها طبقاً لها . فالنكرة الصادرة من مركز زمامه أو مركز مبتكر نوع ، إذ تنشرت أو عبرت إلى هفبات أخرى لأن تعرك بغيرها ، فقوة هذه النكرة المركزية لم تتوسع على العقبات العديدة ، وإنما هي أثارت فري المقلبات العديدة لكي تحذو جذوها . فالنكرة

التي نشأت في هذه العقليات الجديدة طبقاً للفكرة المركزية، كانت تحركاً بقوة العقلية نفسها، بإيذان الفكره المركزية. فالفكرة المركزية هي «كازينيك» الذي يحركه المكانبي بقوه ضعيفه، بطلان العادل المكانبيه أن تدور الفرة المودعة فيها، لا بقوة الزينيك. ما كانت حركة الزينيك إلا إيذاناً لها بالدوران.

بهذه الفقرة الفكرية المعاذرة يعود الزعم الفرم والتائب للجيش، وكلها محسان الجماعة لعمل الأفعال العظيمة. وما كانت قوته الفكرية إلا إيذاناً لقوى الجماعة أن تعمل العمل المزعزع بها.

تم ان هذه النقاوة الفكرية عتاز بكونها تُخرّى ولا تضمر. وفيما نحن نقرأ مثلاً تعاليم موسى أو عيسى أو محمد ننشط في أدمغتنا التفكيرات العاديّة هؤلاء الأنبياء والرسل ونشعر نحن بالتحدى لها، أو الكرازة والعمل عرجتها. وفيما نحن نشاهد آثار الأقدسين التي هي مخزونات فكريّاتهم ينبعط فيها التفكير بها، وقد نضع مثلها ولو بتعديل وتتبسيع؛ وفيما نحن نقرأ تاريخ بيروت ننشط فيها أنكار الحقائق عليه. فكرة الأنبياء والرسل وفكرة الأنبياء الآخرين، وفكرة بيروت - كانت قوة مخزونها كما عرضت لنا أمّارات فنا فكرات ان تقتضيها.

فإذا كانت نشت أرواح خالدة ففي هذه الفكرات المخزونة الخالدة في الكتب والرسوم والآثار التي تثير فيها فكريات مصارعة لها أمس واليوم وغيرها إلى ما شاء الله أن تبقى الحياة على الأرض نتشم عقولاً

— رد فعل المعلم على نكارة والابد

نهاً أن المثل هردياً أو اجتماعياً هو نتيجة تناول التراث الأربع في خلية الدماغ – التفاعل التكثيفي المتواصل السريع بلا انقطاع – مما انقطع في شخصية حي إلا بعد أن تناولته أحياه سده . بي أن نعلم أن للعقل تأثيراً على المادة الحية أو التي بلا حياة – . مرر فعل هشيم – هو تأثير الحي في البيئة . فلا يقتصر هذا التأثير على فعل العقل البشري (عقل الإنسان) بل يعم ملحة العقول من أدناها إلى أعلىها . ولكن أضعف في الدنيا منها وأفواه في العليا .

الفيزيوجي ينشأ عن التغيرات التي حدثت على سطح الأرض . حدثت بعض الحياة الدنيا . فلما جاز لشأ جزراً في البحر ، والغابات تستقر الماء حيث لم يكن مطر من قبل . وأمطارها جرت أهراً وسيراً جرفت الأرقة من الأعلى إلى الأسفل . تكفي هذه الاشارة المختصرة أن نطور الحياة للبيئة كرد فعل لتطور البيئة للحياة .

وإذا سمعنا أن العقل البترى وجد نداً تأثيره في المادة عجباً، العقل سيطر على كثير من نواميس الطبيعة فطرأ عليها وانتقلها واستخدمها، سيطر على تيارات الكهرباء واستولى منها نوراً وقوة ميكانيكية، كأنه سيطر على حرارة البخار، واستوله براستطتها هذه القراءة، فضلاً عن تيار الكهرباء

لا متسع لوصف ما فعله المخلوق البشري من التطورات المادية على سطح الأرض . كيّلها
النفت وفكّرت وجدت عذاج هذه الأفعال العجيبة التي أنتجتها القوى المعنوية . وإذا
اطلعت على ما أكتنفه المقلّ من أسرار الطبيعة ، وعلل ظاهراتها في الأرض والسماء ، وغشت
الأرض وما وراء السماء ، دهشت لقدرة هذا المقلّ .
والفلسفة هي عقل اصفي . هو عقل المقلّ .

٤- المفهوم والشرع والرسالة العظيمة

فيما تقدم من البحث فنهم القاريء أن العقل خاضع لسلة التجمع والتفرع وسلة الدوران أولاً، فالعقل الفردي هو تجمع حركات ملائين المخلوقات المسموية في أسلوب واحد منه منتج فكرة واحدة قائمة بذاتها، والعقل الاجتماعي هو تجمع حركات مخلوقات الأفراد في أسلوب واحد منتج رأياً أو عقيدة واحدة.

وفيما تذكرت الورقة الواحدة تنشر ، تتفرع الى فكرات مختلفة فيما ينبع بعض الاختلاف
كثيراً أو قليلاً . ومن ذلك نشأ الاختلاف في التصورات والأفكار والأراء حتى في
بيع القول . فمع أن الجماعة تجمع على نظرية واحدة أو مبنية واحدة ، تراها في ذهن
كل واحد منهم ذات شكل خاص يختلف شيئاً عن الشكل الذي في ذهن الآخر . وقد
تبادر في بعض الأذهان بآيات كثيرة يبحث أن النظريّة الواحدة تتعلق إلى نظريتين ، أو بعض
نظريات فرعية كعِبْدَة الاشتراكية مثلاً ، وهي مدة نظريات متفرقة بعدها عن بعض بحسب
مivoل النبات أو الأشخاص البارزين . وكذلك الامر في المقادير السياسية كالمغير فرطانية
مثلاً ، فهي فروع مختلفة باختلاف المثبتات : حكومية ومقائد المتقدفين به
فتوى أن التفروع الفكري مصاحب للمجتمع العقلى عن الدوام . تجمع "المتحول على
فكرة عامة وتباين في وجود هذه الفكرة .

أما التنظيم الدوراني المستقيلى فهو ظاهرة انتشار الفكريات . فكل فكرة مقدمة من مراكز إبتكاري هي مركز حركة الانتشار . التفكيرة تنتشر من المراكز إلى عقول العامة . فكلما كان القول في تأثيره سهل تدور حول هذا المركز . فكلما كان نظام تفكير قائم بذلك

ولأن العقل نتيجة ترك سقراط - ترك حرّكات خليات دماغية، هي نتيجة ترك جزيئات حديدة متنوعة، وكل جزيء هو ترك ذرات عديمة، فـ ترك التكّرات عديمة لا تكاد تُعْصي . والدورات عديمة بـ ^{بعد} المراكيز، يقاطع بعضها بعضاً ويضاده ببعضها بعضاً . فالعالم العقلي هو بـ ^{غير} متعدد أشكال الأمواج ^{نـدـدـاً} لا يُعْصي ، بحيث يتدرّج عليهـ ^{أـنـ} تتبع دورة حركة فـ ^{سـكـرـيـة} وأن تـ ^{تـهـنـيـ} إلى مـ ^{رـكـرـها} .

رأينا أنـ ^{أـنـ} كلـ صـعـدـةـ درـجـةـ فيـ سـلـسلـةـ اـرـقـاءـ الـعـرـالـمـ الـكـوـفـيـةـ رـأـيـاـ التـنـظـيمـ ^{أـكـثـرـ تـرـكـيـةـ} وـ ^{أـنـ} تـ ^{تـهـنـيـ} ، وأـشـكـلـ الـأـنـظـةـ أـكـثـرـ تـ ^{تـهـنـيـ} . فـ ^{أـنـ} العـالـمـ الـمـادـيـ لـ ^{أـنـ} رـىـ إـلـىـ سـتـ درـجـاتـ أـنـشـةـ ^{تـجـمـعـيـةـ} - تـ ^{قـرـعـيـةـ} ، ذاتـ سـتـ دورـاتـ بـ ^{سـبـيـطـةـ} مـ ^{هـذـهـ} ، يـ ^{عـكـسـ} أـنـ قـيـزـهـ بـ ^{بـعـضـهـ} ، بـ ^{عـصـنـ} وـ ^{نـظـفـ} عـ ^{رـكـرـكـ} كـلـ مـ ^{نـهـ} . وـ ^{أـنـ} العـالـمـ الـحـيـويـ توـىـ تـلـانـةـ أـنـظـمـةـ مـ ^{تـدـخـلـةـ} سـيـارةـ : زـيـادـةـ كـلـ مـ ^{ذـرـاتـ} الـأـرـبـعـ . ثـمـ نـظـامـ جـزـيـئـاتـهـ . وـ ^{أـنـ} تـ ^{تـفـرـعـ} إـلـىـ أـلـفـ الفـروعـ الـبـروـفـاـيـنـيـةـ وـ ^{الـكـبـرـيـةـ} وـ ^{الـدـهـنـيـةـ} . ثـمـ نـظـامـ الـبـرـوـتـوـبـلـامـ . وـ ^{أـنـ} تـ ^{تـفـرـعـ} إـلـىـ أـلـفـ الفـروعـ بـ ^{يـقـنـصـيـ} وـ ^{وـقـائـيـ} الـأـنـجـةـ الـمـؤـلـمـةـ مـ ^{نـهـ} . وـ ^{أـلـكـلـ} مـ ^{نـهـ} هذهـ الـأـنـظـةـ دـورـاتـ الـخـاصـ الـمـتـازـ بـهـ . حـتـىـ إـذـ جـئـنـاـ إـلـىـ النـظـامـ الـمـقـلـيـ وـ ^{لـأـسـيـاـ} الـعـقـليـ الـإـجـمـاعـيـ لـ ^{أـنـ} نـظـفـ بـ ^{نـظـامـ} مـ ^{سـتـقـلـ} . لأنـ ^{أـنـ} النـظـامـ الـعـقـليـ يـ ^{يـتـدـعـ} كـلـ هـيـبةـ نـظـامـ فـ ^{رـعـيـةـ} جـدـيدـاـ . كـلـ فـكـرةـ هيـ ^{نـظـامـ} فـ ^{رـعـيـةـ} وـ ^{أـنـ} بـ ^{نـهـ} . وـ ^{وـالـتـالـيـ} نـتـبـعـ ^{أـنـ} يـ ^{بـرـزـ} دـورـاتـ آنـاـ هـنـ آخـرـ .

٥ - نـظـامـ الـادـيـةـ

فـ ^{أـنـ} الـعـقـلـ الـاجـمـاعـيـ هوـ قـيـمةـ تـ ^{أـنـ}جـهـةـ الـكـرـبـةـ . فـ ^{بـلـ} ثـمـ نـظـامـ آخرـ فـ ^{رـقةـ}
أـرـقـ مـ ^{هـ} .

فـ ^{أـنـ} نـظـامـ الـادـيـةـ ، ^{أـنـ} دـرـسـ ^{أـنـ}ـهـ ، الـأـخـلـاقـ . هـذـاـ نـظـامـ تـ ^{رـصـيـعـ} تـ ^{أـنـجـلـيـلـيـةـ} .
هوـ التـنـظـيمـ الـأـكـيـلـ الـتـيـ يـعـصـمـ الشـاهـمـينـ : الـعـقـليـ وـ ^{الـحـيـويـ} مـ ^{نـ} التـفـرـضـيـ وـ ^{يـقـنـصـيـ} مـ ^{نـ} الـفـسـادـ ،
هوـ الـدـيـ يـجـعـلـ التـنـظـيمـ مـ ^{طـرـدـاـ} وـ ^{مـتـجـمـداـ} إـلـىـ الـلـيـلـ الـأـغـلـيـ .

الـادـيـةـ تـ ^{نـظـيمـ} لـ ^{تـنـصـرـ} الـلـيـ ، أوـ سـلـوكـ بـ ^{مـجـيـثـ} يـ ^{جـعـلـ} هـذـاـ التـنـصـرـ الـلـيـ ^{تـنـقـيـاـ} الـأـخـطاـرـ
المـبـدـدـةـ لـ ^{كـيـانـ} ، وـ ^{مـنـتـفـعـاـ} مـ ^{نـ} الـبـشـرـةـ : طـبـيـةـ وـ ^{اجـمـاعـيـةـ} ، حـرـصـاـ عـلـىـ بـقـائـاـ . يـ ^{جـعـلـهـ} مـ ^{طـارـدـاـ} مـ ^{نـ}
الـبـيـئةـ الـقـاسـيـةـ الـتـيـ لـ ^{أـنـطـوـعـ} ، وـ ^{مـكـيـنـاـ} الـبـيـئةـ الـتـيـ تـ ^{نـمـاوـعـ} تـ ^{كـيـفـاـ} يـ ^{قـدـرـهـ} عـلـىـ
أـنـ يـ ^{بـرـزـ} الـشـرـ وـ ^{يـنـتـفـعـ} بـ ^{نـظـيرـ} . الـادـيـةـ بـ ^{أـنـ}ـهـ الـتـعـنـلـ الـأـسـيـ . الـفـنـيـةـ . هيـ تـ ^{أـنـجـلـيـلـيـةـ} الـاجـمـاعـيـ .

نثُرَتْ هذه الأدبية مع الحياة كنشرِ المقلية معها، منذ أبسط أدوارها، أي متى نشُرَتْ المفردة، وَوَقَتَ معاً حتى بلغت إلى درجة الإنسانية. وهي ابسيطة مع الحس البسيط، ومركبة معقدة مع الحس الأعلى المركب المعقد.

الأدبية إذن حالم خامس من عرواء المكرفون: - المادة، الحياة، العقل الفردي، العقل الاجتماعي، الأدبية.

٢ - فذا يهدّه؟

هل ينفع النظر في الكوفي عند هذا المدى؟

لأننا... إن لعتقد أن التطور مطرد، متعرّج، لا تدرى ماذا يأتي بعد الأدبية من الأدبية الكورية الرئيسية. ولكننا نتضرّر أن يكون في قلب الطيبة حلقات جديدة من سلسلة الآراء، تُحيل شكلها وأسلوب حركتها وفابتها، ستبرزها الطيبة في لوحة المستقبل. نعتقد ذلك لأننا رأينا أن العقل ما رسا على سطح المادة فقط، بل جعل بيني طبقات فوقها. في الأحياء الدنيا كانت الغريرة البسيطة كافية لعراض على البقاء. هي ضرب من الفهم. هي فهم داخلي فقط مشتاعلاً مع عواطف البيئة، قرول أنها فهم داخلي لأنها كان يكفي خطبات أعضاء الحيوان بحسب ما تقتضيه البيئة. ثم ارتقى في الأحياء العليا فصار فهماً خارجياً أيضاً مضافاً إلى الغريرة، صار من جهة يكفي الحيوان بحسب البيئة، ومن جهة أخرى يكفي البيئة ما استطاع لكي تطاوِع الحيوان. في الدرجة الأولى الذي الأدنى آلة، بل استطاعت آلات خارجة عنها كالعدد الميكانيكية، وغيرها يستخدمها في الطروس على بقائه. وقد تبع في استنباط الآلات الخارجية حتى كاد يستعنُ من استخدام بعض آلات المعرفة، وقد بطل عمل بعضها بهذا الاستعمال، فلا يدب على الاربع ولا يستعمل أحسن فدمة كماً للبعض كلف به البعض أشياء الإنسان. ولا يجهز، ولم يمدد يستطيع الركين السريع، ولم ترق له الحال أخْ لأن آلة أفسنه عن كل هذه.

ثم ارتفق الفهم في الأحياء العليا أيضاً درجة أخرى إذ صار يدرك أن له ادراكاً واسع بفهم الشيء. وصار يتعلّل ويفسر ويتفسّر، أي صر له عالم عقلي قائم بذلك عبر عن المادة. فكثير من غرائزه تحولت إلى تعقّل مستند إلى الاختبار وإلى استدلال واستنتاج من مجرد التفكير بتحليل القاهرات.

هذا ثبات درجة التجريد... وارتفاعيات أعلى وأظهر عودج التجريد هذا

فما أدرانا أن ينشأ من هذا التجربة الذي هو أعلى ظاهرات العقل عالم آخر ليس إلا: الآن أفل تصور عنده؟ ما أدرانا أن يصبح الفهم العامي في المستقبل البعيد كغيره في الآثار، بعد الطفولة؟ هم أموراً كثيرة كما يولد الآن، وهو يفهم أن غداً في ثدي آباءه في منه، بلا تعلم، ما أدرانا أنه في المستقبل البعيد يولد وهو يفهم مبادئه الريانيات والفضاءات كأنه هنا اللهم شيء طبيعي في خلية دماغه، سجينة من سجناها، وما أدرانا أن شعوره الداخلي يدْرِّي إلى حد أن يفهم معنى الجاذبية بلا إرشاد ولا علم. وما درانا أنه في تلك الزمان يفهم النسبية بالبدائية كما يفهم الآذى أن القبيعين الالقين كل منه فارقاً فيه ثلاثة هما متساوياً تماماً.

وما أدرانا أن يتعرى البiard الكبير يأتي في أعماقه فيه المهر، الشهري، وربما طبيعياً، وحينذاك لا يبعد أن يصبح التقاضي عن بعد بلا واسطة، فائضاً على خط الرؤوس) شيئاً شيئاً في الناس؛ إذ أصبحوا يفهمون شيئاً شيئاً حساساً بالأسواق الكبيرة طبيعة العادرة من أدمعهم، وحيثئذ يزغوا، سادس من عالم الكائنون لا يدركون، الآن كيـن نفسه.

ما أدرانا أن الجهاز العصبي يقوى جداً في الإنسان إلى حد أن يتصرّف الإنسان كله إلى كتلة أعضاب تكون مقاماً لهذا العالم الداير الذي تكون بمقدوره، ولا يدرك الآذى كيـن تكون ظاهرة له، كل هذا يمكن كأنه مدور العقل العجيب من خلية الدماغ، فليس لسنة التطور الحيوى حد ثقف عنده على نحو ما أربينا في درجة الآفة (الذكر).

إن ما صرّح من عمر الحياة إلى الآن، أي منذ صارت الأرض صالحة لها ليس إلا دور الحداثة، وإن ما بقي من عمرها، أي إلى حين لا تعود الأرض صالحة لها، عدّة أضعاف دور الحداثة. فإذا كانت الحياة في دور حداتها قد انتهت عقلاً للنبي وأصحابه وأدبية وفنها أيضاً، فهل يمكن أن يتوقف تطورها ويستقر على حالة الحاضرة في ما بقي من عمرها الطويل؟ ولماذا؟ وإذا كان لا بدّ من استمرار التطور بصورة لا يدركون، مازالت حركة، أعلاه يسر هذا التطور بمحض سنة الشارع، أي أنه يكون أفعى وأنجلى في المستقبل. وإذا صدق هذه النظريات فكم من العالم ستتحول عالم العقل والمجتمع والأدبية في الدهر الراهن؟ طوري، من يعيشون في دور كهوة الحياة؟

الفصل العاشر

الشخصية

في « تفصيل النظام العام » في أول الكتاب ذكرنا ثلاثة تفصيلات : ١ - همبة التنظيم العام - ٢ - حاصل هذا التنظيم ، أي إطار الأنظمة - ٣ - الشخصية . انتهينا من الأولين ، ولم تترتب فيما بناها الثالث ، وهو من الوجهة الفلسفية من الأهمية بمكان . وقد أصبح بعد شرح التفصيلين السابعين سهلاً تبيانه بالمحاجز وبرهانه .

٤ - الشخصية المادية

لكل تجمع شخصية خاصة به تعيده عن الأجزاء التي تألف منها وعن كل تجمع آخر ، مختلف عن الأجزاء التي تألف منها كثيراً أو قليلاً ، بقدر ما بين أجزاءه درجة الارتباط ونابه من عدد الوحدات .

حيث تكون قوّة الارتباط هي الجاذبية العامة ، فلا يكمن الاختلاف بين التكاثر وأجزاءه إلا في الأعراض الظاهرة كالشكل الهندسي ، والحجم والوزن ونحو ذلك . مثلاً البيت لا يختلف عن المغاردة التي بيها إلا ببنائه وحجمه وزخرفه . وبذورة أي ملح من الأسلحة لا يختلف عن المريضات التي تألف منها إلا بشكلها الهندسي المتشاكل *asymmetrical* . والحر لا يختلف عن جزيئات الماء إلا بكونه خصماً عظيماً *ذا نور* ، ولا فرق بين أن يكون بحراً أو أوقات يوماً أو بحيرة .

ولتكن إذا كان الرابط بين أجزاء التجمع شحنة كهربائية كان الاختلاف بين التكاثر وأجزاءه أعظم مما ذكرنا ، وصار للعدد حينئذ شأن في الشخصية أيضاً .

فالمرة تختلف عن كل من البروتون والالكترون α الكهرب والكمهرب لا يمكنهما متعادلة الشحنة الكهربائية في حين أن البروتون ييجي والالكترون سلي .

ثم إن لمدد الأجزاء شأنها عظيماً في الشخصية . فكل من ذرة الهيدروجين وذرّة النيتروم ذات شحنة كهربائية متعادلة . ولكن الأولى تشتمل على بروتون واحد والكترون واحد فقط . والذائية تشتمل على α من كل من البروتون والكهرب فطبعتها

تحتفل كل الاختلاف : الأول في الاتهاب (أي يهُ كسد . يحرق) والآخر لا يقبله لا يتأكل . وخلاف القراءات في عدد ما في كل منها من البروتونات والالكترونات وأبروتونات هو سبب اختلافها في الشاعر والخواص . فما في القراءة من عدد البروتونات والالكترونات والنبرتونات ، وما يتزعمه من كثافة الشحنات هو الذي يعين لها شخصيتها التي تعرف بها وهو الذي يجعل طبيعتها تتميز عن طبيعة غيرها .

وإذا انتقلنا إلى المجتمعات التي يكرز الارتكاط فيها «لغة كباوية» وجدنا الاختلاف بين السكر وأجزاءه أعندها ذكرنا آنفاً . جزيء الماء مختلف اختلافاً كلباً عن كل من ذرتي أليبرجين والأوكجين التين يتألف منها : مختلف في طبيعته أيضاً اختلافاً هو سائل وهذا غاز . تأعيك عن ملابع أخرى يبارثها فيها . وما من ترك كباوي من أملام وعمر يذهب بشهرتها الجريء شيئاً من ملابع القراءات التي تألف منها فشخصية أي جريء بعيدة كل البعد عن شخصية أي ذرة من ذراته ، شخصية السكر مثلاً مختلفة عن شخصية كل من السكريون والميدروجين والأوكجين .

٢ - الشخصية الطبيعية

نقدم إلى الخليل الكباوية التي يشتهر بها الرابط الطيري (للبداً الحيوى المحبول) مع الرابط الكباوى في ادماج الجزيئات المختلفة في جسم خلية ، فتجد أن الشخصية الطيرية لا تقبل تأثيراً عن الشخصية الكباوية . فحين تطلع على ظاهرات الخلية من الوجهة الميترولوجية ، أي تذكرها الطبيعي ، لا يتمثل ذلك دمها وزلامها وشربتها ، وإنما تتمثل ذلك وتأتي رفاتها المحتوية على سائمنا (بلاما) وغلامها وتيار سائلها الحَّمْ ، ولا تبدو ذلك طبيعة ظاهرات التي تتألف الخلية منه إلا في التعديل المعمل الذي تتعلى فيه إلى جزئياتها . فذئبة بعيدة في السجدة والضم من الجزيئات التي تتألف منها ، مع أن شخصية كل خلية تتوقف على أنواع الجزيئات التي تتألف منها ، وعلى عدد ما فيها من كل نوع . هذا ما يميز بين خلية عضل وخليه صلب وخليه كبد وخليه جلد الحَّمْ .

٣ - الشخصية العقنية

ثم نتقدم إلى المفن . العقل كما تقدم القول هو حركة جماعة خليات ذاتية من سلسلة خلبات كباوية متتابعة في كل خلية . ولكل ذرة من القوى العقنية مركز خاصٌ لها في الجهاز العصبي والدماغ على الأخص . فشخصيتها تتوقف على شخصية ذلك المركز المؤلف من خلبات عديدة متفرعة ، وبهأة تكيي تحدى تلك المركبة العقلية المتماسة .

فبصورة حركات الحببات الشوّعة هي التي تكون شخصية تلك المحبة ، كالتصرّف
متلاً أو التذكر أو الاستدلال أخ . وليس بين تلك القوة وحليات المركز من نصفه الستة
لا في الطبيعة ولا في التشكيل . فإنّ شخصية المفهوم قاعدة في تأثير حركات الحببات التكميلية

إذا تقدّمت إلى المجتمع لا في الذي يتألّف عقله الاجتماعي من عقليات الأفراد بمجد
الاختلاف بين عقل الجماعة وعقل الفرد، ولكنه ليس الاختلاف العظيم الذي تجده بين الجزيء
وذاته ، أو بين الخلية وجزرها . بل هو أضعف ، لضعف الرابطة بين عقليات الأفراد ،
وهي الرابطة « الأدية » . لذلك لا يجد الفرد يبني فناء ثالث في الجماعة كباقي الثرة في
الجزيء . فـ ينتهي هذا الربط الاجتماعي في المستقبل ويصبح المجتمع أشد ترقّقاً ، فتعزز
شخصيته بروزاً أعمّ . حينئذ يرى الفرد في الجماعة ، كما يرى الجندي في تسبيقاته وربما
كثيراً من حرثه موارذه .

ترى ما تقدم أن الجاذبية التي هي ينبع كل فورة رغبة كل حركة في اتجاهه ذلك صافت
من أعداد التوحدات المختلفة شخصيات مختلفة معاوقة ، من ذرارات وجزرها . وحالات
وعقليات وغيرها أخ ، شملت الكوني قطعة فتية بدعة صيحة .

الباب الرابع

قضايا فلسفية

نظر الآذ إلى الكون الأعظم ككل يقطع النظر من أحراجه

الفصل الحادي عشر

المثل والمثلث

١ - هل حلقات هذا الكون التي شرحناها سلك واحد تتنظم فيه من أدناها البحر الفوتوغرافي، إلى أعلىها، العقل الاجتاعي وأدبيته؟
 لأن في هذه الحلقات تفرق بيئي، سرى قوة الجاذبية. هذه الترة شاملة في كل حلقة من الحلقات التي أجملناها آنفًا، وقباً سرى ذلك بكل درجة من درجات التطور الكوني ولم يستقل بظاهراته وتنظيمه مع نهاية النظم في محلها.
 فالاجرام تجمع بلا تركب، والجزئيات تجمع وتركب، بحيث إن التركب يختلف في ظاهراته من الأجزاء التي تركب منها، وتركبها يكاد يكون ثابتاً أو قليلاً التغير.
 وفي الحياة تجمع وتركب متعدد سقدي دائم التحول والتتنوع، وتحرك ملائم لتركب والتحرر
 وفي انتقال بعض تركب وتحوله، وتحرك حلبات سريع
 وفي الجميع يمكن أن تتضمن الجاذبية.

٢ - ما هي قوى فعل بر آثر يكرره

هل التطورات الطارئة في هذه العالم ناتجة حتماً؟ أو كان يمكن أن يُندفع الكون المادي غير هذه العالم الذي نتجت منه؟
 إذا كانت طبيعة الكون المادي تتلزم حتماً نشوء تلك العوالم التي شرحناها كانت هذه العالم مضمدة في كي فور نشأت المادة. أي أن طبيعة الفرق قد نزوعة

النشرّات التي نشأت سه . وإذا كان الأمر كذلك وجب أن تكون أجزاء المكونة متشابهة قائم الحال في كون مكائد ورماد ، ووجب أن تكون المياء ، وتأجها العقل ، في كل جرم من الأجرام . وبالتالي وجب أن تكون الأجرام متشابهة حسناً وحرارة وتنسماً الخ . ولا تختلف بينها ولا تتفاوت ولا تباين ، لأنها جميعاً متجمدة من فروع ذات طبيعة واحدة . وإن الواقع غير ذلك فانياً نرى جمادات المادة مختلفة الأحجام والأعمار والكتل ونشاط الحركة . روى أن التجمع في كل جرم أو جسم ينتهي ببيئة خاصة ، تؤدي إلى ظاهرات خاصة ، تختلف عن بعض ظاهرات جرم آخر خاصة به . فإذا ، ما زاد من اختلف ظواهر أجزاء المكون ليس نتيجة بزعة خاصة في التطور ، بل هو نتيجة لبعض التغيرات على ظاهرات مختلفة غير مقصودة ولا منصرفة فيها . هي اعتراض تلك النجاحات . وكل خط يفضي إلى نوع أو أنواع من التطورات والظاهرات . وكل ظاهرة هي نتيجة ظاهرات عديدة سبقتها مجتمعة ، لا لاب متأصل من سبب أول في التغيرات . لذلك كان عيناً أن يكون تكون المادي عوالم غير هذه المراحل ، مختلف عن هذه ولو بعض الاختلاف . ولا ندري كيف تكون . فالكون إذا متى بخلاف بلا تقادم في نظراته سوى تفاعل الوابق المباشرة له . فليس له بعري خاص اختطف له طبيعة خاصة بحيث لا يستطيع أن يحيى عنه . . وتو كان له بعري خاص لا تائي له لأمكن للعقل البشري أن يرى هذا المجرى حاضراً ومستقبلاً كما يرآها وماضياً بكل ضبط وبالخطاء ، ولكلات أساليب التطور بسيطة جداً لا تمتورها استثناءات وإبتداءات عديدة مختلفة كذا هي الحال .

إن بعري التطور الكوني متدرج متفرع متوج ، وفروعه يعارض بعضها بعضًا . وكلما تقدمت في الزمان توالت تعارضها وتفرعها وترتجها ، الأمر الذي يجعل النظم وتحت حكم المصادرات أكثر مما هو تحت حكم التنسيق المتسلل - يجعل النتيجة الواحدة مبنية عن أسباب متعددة عديدة ومتقابلة ، لا عن سبب واحد يجعل المجرى ملتوياً غير مطرد في خط مستقيم . إن تفرع بعري التطور وتتنوعها وتترجعها وتناطبها ، هي التي تجعل بعض الظاهرات متشابهة معاً كثيرة ، كدوران بعض أقواف النيارات عكس دوران الأفوار الأخرى في الاتجاه ، وكنشوء حزمات وذرارات في نجوم وأجرام ليس لها وجود في أجرام أخرى ، وهو ذلك .

لو كان سبب التطورات الكونية سببية من سماتها المعرفة لا تقتضي أن يكون المكون للكائن فروعاً سمية خاصة به تختلف عن سمية غيره . والمعلوم أن المعرفات متشابهة تمام التتشابه . فليس سبب تلك التطورات إلا تعدد المعرفات ، وفهمها في جمادات متعددة . يجعل

نهايتها ودوراتها . فالفرق بين جماعة وأخرى هو في عدد الفتوّنات وكثافتها وسرعة دوراتها (بسبب الحادثة كعامت) . هذه هي أسباب اختلاف جماعاتي في الملوّن . وهذا الاختلاف سبب الاختلاف في تدابع قساعلها - تطوراتها . فالسر في اختلاف اشكال الجماعات وتطوراتها هو في اعداد و الكثافة والحركة في الميز - هو عدد الفتوّنات في جماعة ، والميز الذي تشهه الجماعة بكتافة خاصة به وسرعة حركتها . وبين عدد الفتوّنات وحيز كثافتها تلعب الحادثة دوراًها المختلفة في النطرو

فدا نصر ظافر لـ اکمی یوسف کیمی نہ

۳ - سفرنامه ادبیات و انتشارات

هل النتائج والأسباب ملائمة متعلقة ب بحيث أذل كل نتيجة معينة مثيّراً خاصّاً لا ينفع غيرها وهي لا تنفع عن غيره؟ وبالتالي يمكن التنبؤ عن النتائج من معرفة الأسباب السببية مسبقة حتىّية في جاذبية اشتراطات ← فوتوغرافات أو تخطيطات فوتوفوتوغرافات . التجانب يجمع الضراء . والدوران يفرغ تفصياتها . فذلك لا يمكن أن يحدث حادث إلا من جهة حادث آخر أفضى إليه . لا يمكن أن يحدث حادث من تلقائه نفسه . ولا يمكن أن يتعني حادث بنفسه ، لأن التفوه لا تتفه ، بل لا بدّ أن يفضي إلى حادث آخر . فالحوادث سلسل متصلة . ولما كانت الحركات المادية متعددة ومتعدّلة كثيرة ، ومتخالفة في الميز بصادر بعضها بعضًا ، كانت كل حادثة نتيجة لمدّة عوامل متعددة أفضت إليها . فلا يمكن أن تصرّ في حادثة نتفيحـتـ مـعـ عـاـمـلـ وـاحـدـ فقطـ .

لذلك لأن نتيجة تجت من سبب واحد، بل من عدة أسباب تتفق عن الأتجاه. ويندر أن تستطع الاطلاقة عالماً بجميع الأسباب التي أفضت إليها، بل يكاد يستحيل ذلك. وقدر ما نعرف من الأسباب نتيجة الواحدة يمكن أن نحن نتفق عنها. فالحكم الأرجاع في النتيجة يتوقف على العدد الأولي من الأسباب (أو الموارد) التي نعرفها. فإذا استطعنا أن نحيط عما يحيط الأسباب بلا استثناء فقرنا بمعرفة النتيجة المطلقة. ولكن هذه أمراً يكاد يكون مستحيلاً يمكن الفلكي أن يقدم لك جدولًا عن مواقيت السكسون الشمالي أو الخسوف القمري لبعض مئات أو آلاف من السنين لا إلى أبد الآستان. وكل خادى في بعض المواعيد البعيدة قلل التطبيق بين حدوث السكسوف وبينه المخوب. لماذا؟ لأنه لا يستطيع أن يحيط عالماً بجميع حركات الأفلاك المديدة المتداولة في دورتها Rithm. وحاصل التول أنه لا نتيجة واحدة لسبب واحد فقط. وإنما هي نتيجة لمجموعة عوامل متعددة متغيرة غير متداولة عام التماوي.

يلزم عن هذا أن الناتج والأسباب ليست سلة واحدة متصلة متراصية ماضياً ومتقبلاً، بل هي سلاسل لأنها متشابكة ممقدمة بحيث لا تستطيع أن تسلل حدثاً إلى أن تصل راجحاً إلى صبه الأول. فيما أنت تسلل لا تستطيع أن ترى السلة متفرعة طرداً ومكيناً، أي تراها متفرعة إلى أسباب من ناحية ومنفرعاً إلى ناتج من ناحية أخرى فتبه في شبكة الأسباب والنتائج.

لذلك لا يبق عندك هناك في أن النتيجة الواحدة بنت المساعدة التي اجتمعت عندها العوامل المتعددة المفعولة إلى تلك النتيجة. فالمساعدة التي لعبتها لا ينفي التسبيبة ويعنيها هي مآل تعدد عوامل السببية. ولأننا لا نعرف العوامل تقول أنها مساعدة.

٤ - سبب سلسلة التسبيبة

إذا كانت الأسباب المتعددة سلاسل متفرعة، فلا بد أن تكون متفرعة من سلة واحدة، أو من أصل واحد. فما هو السبب الأسلي؟

سلسلة السببية - الأسباب والنتائج - متعددة تعداداً لا يحصى ولا يحصر، ولكنك تنتفع بوضوح من غضون أبحاثي الماضية إنها كلها ترجع إلى خاصتين دينيتين في أصل المادة - أي الفوتون - وهو التجاذب والدوران. المادة ∞ فوتونات متباذلة دورانة. فيستكمل أن رد كل حركة أو حادث في الكون، فيما أنت مستعم راجحاً، إلى أي سلة من سلاسل العوامل التي قدمته - تردد إلى هذه المادة الأساسية - التجاذب والدوران.

وند لا تزاح إلى الوقف هنا بل تسائل: ما هذان هذين التجاذب والدوران.

٥ - المادة الأولى

ما هي المادة الأولى التي أحدثت التجاذب والدوران؟

أضف إلى هذين الآرين المادة أيضاً وقل: ما هي المادة الأولى التي أبدعت المادة وأحدثت تجاذبها ودورانها؟ لأن بإحداث التجاذب والدوران ليس أسهل من خلق المادة، فلنقي بخطيب أذ يبحث تجاذبها ودورانها يستطيع أن يخلقها أيضاً. فلماذا إذا موجودة وهما هاتان الجيتان، فلا تسل.

في تعطيل للطلل والملولات، وتمهير الأسباب والنتائج، حتى في ظاهرات الطبيعة الناتوية تقع أحياناً إلى نقطة أو نقطتين لا يجد عندها سبباً حتى يُسمى النتيجة حقيقة. فسكاد نشعر أن لذرة هناك إرادة حرة،مثال ذلك: تبدل من الشمس (وسائر الأجرام) فهو ثبات

يسرة النور يعيّب أرضنا منها رشاش. ومن هذا الرشاش ما يصيب سطح وكذا أو غيره. فبعض أمواج هذه الفتوّنات تُعكّس عن سطح الماء الهاوِي وترتد إلى أصله «دليل أنا ذري ضيقاً في الماء»، وترى سطح الماء نفسه. وبعضاً يخترق الماء وينعكس عن قعر البركة أو قعر الفدیر، بدليل أنا ذري الحصى في القمر. فالفتوّنات متباينة لا تباين بينها، والمرجات كذلك. *ـ* الذي جعل هذه الفتواتة (أو مرجاتها) أن ترتد عن سطح الماء إلى أعيننا، وتلك الفتواتة تخترق الماء وترتد عن القمر إلى أعيننا *ـ* أنت تصرّ كأنّ هذه ارادة حرة مختلف عن ارادة تلك، فأرادت غير ما أرادت ذلك ؟

لابدّ أنه يتذرّع عليك أن تصرّ للفتوّنة الواحدة ارادة حرة فتسوّى *ـ* لأنّه من سبب لخالق الفتواتين في المصير. وإنما عن تجميل هذه أسباب *ـ* إنّ منها يربّعنا في تأمل الظواهر وودها إلى أسبابها، فلا بدّ أن يبلغ إلى نقطة يتمثّل عليها مصدره التعميل.

تفتّول إن الملة الأولى خبيرة وراء هذه النقطة. ويعتنى بسميم الله *ـ* ثمّ إنّ من أسباب بمحاظيتك على البحث والاستقراء والإمتحان اهتمامها إلى عاملين مختلفين سبباً افتراء الفتواتين في المصير *ـ* الواحدة المكّت عن سطح الماء، والأخرى من قعر الفدیر *ـ* فلا ثبت أنّ نصر أنّ هناك سبباً أقصى لذبك العاملين تجميله، فتضطرّ أن تنقل الملة المجهولة من وراء تلك النقطة التي اكتشفنا عندها العاملين، إلى وراء نقطة اختلاف هذين العاملين *ـ* أي موضع سبب اختلافها.

بعد هذا التبليغ نعود إلى موضع الملة الأولى التي عن بصددها *ـ* لم يمكن أن تزد أسباب ظاهرات الكرون إلى عاملين رئيسين: تجاهي ذرّات المادة دورانها *ـ* وأنّ اليوم لم تستطع أن تعلم سببها *ـ* ولذلك عن مضطربون أن تنقل هرّش الملة الأولى إلى ما وراء هذين العاملين وتفتّول *ـ* إن الملة الأولى *ـ* القرفة الفموري *ـ* هي التي أوجّحت بغير الفتوات من العدم بأسلوب لا تفهمه أو لا تستطيع تصوره *ـ* فجعلت كل فتوّنة تدور على محورها، وجعلت الفتواتات تجاذب متداورة حول مركز دار *ـ* إلى ما هناك من تجمع وتفرّع كما عمت.

أراك متسللاً *ـ* لأن نظرية «الملة الأولى» كما بسطها لك غير مقنعة لعنك *ـ* تكاد تتقول *ـ* منْ أوجّد هذه الملة الأولى التي تستطيع المتخلّل *ـ* أي إيجاد شيء من لا شيء *ـ* صه *ـ* هل يمكنك أن تنتهي من الأسئلة *ـ* إذا علّمت أنّ علة على خلقت هذه الملة الأولى *ـ* الآتى *ـ* «ومن خلق هذه الملة العلبة» *ـ* إلى ما لا تهمّيه له من الأسئلة *ـ* إذن أنت حرّ بين أمرين *ـ* فاختار أحدهما.

أما أن تفرض أن ما وراء الكون المادي علة أولى لابن لها أو حدث هذا الكون كثراه وكما عملته ، ونكم فم عقلك من الناشر المتسلى اللاماهي : أو أن تستفي عن هذه العلة الأولى التي لا تخل الملة وقف عند هذه النقطة : إن الوجود = مادة متباذلة دوارة موجودة (أو واجهة الوجود) ولا زوم لموجدها . لأنه إذا كان لا بد من وجود موجدة من وجدها أذ يكون لهذا المرجع موجدًا أيضًا ، ولا بد من موجده له إل ما لا نهاية له من تسلل الإيهاد : وإذا قلت أن هذا الموجد واجب الوجود ولا زوم لموجده ، فلماذا تزيد سلة الوجود حلة لا حاجة بك إليها ؟ ولماذا لا تقول إن المادة المتباذلة الدوارة واجهة الوجود ولا زوم لموجدها :

لأنهم ما الداعي لفرض العدم ثم إيجاد المادة من العدم . لأنهم لماذا نفرد الملة بفرض العدم سابقًا للوجود . لأنهم لماذا امتنعوا فكرة العدم . ولا أدرى ماذا يعني بالعدم . ومن يستطيع أن يفهمنا ما هو العدم ؟ أليس طبعًا وبديهيًا أن تقول أذ الكون « موجود » بلا سبب ، بل أذ وجوده هو العلة الأولى لكل حدثان فيه . ولا معنى لفكرة العدم بعانا . « الكون موجود » واللام .

٦ - الفعل الدوى

لذلك تقول أن هذه المادة المتباذلة الدوارة غير مافية . ولكن تنظيم هذا الكون يدل على وجود عقل فوقه منظم له . فاللة الأولى تختار على المادة بكونها مافية . ولذلك لا بد من افتراض وجودها علة لوجود المادة ، ووحدات تماضها ودورانها .

أراك تحمل للعقل مبدأً أعمق من شأنه الحقيقي في هذا الكون الأعظم .
لقد علت أن العقل النسبي (الإنساني) ليس إلاّ حاصلاً من حوصلات كمثله خبرات حيوية – هي الدماغ ، أعني أنه ولد أربعة عناصر من عناصر المادة الأرضية . فيما ترمي لك شيئاً مطيناً فما هو إلا قلة شلتها المحيول صدفة ، على هذا السير الأرضي . قوله توبيد أن تحمل هذه النقطة التزوجها لعقل مدرس الكون يرمي به :

فإذا كان لم يكون مدرباً كانه فلا تفرض له عقل شبيه بعقل الإنسان الذي لم يكن إلاّ لمة ضئيلة في الكون كلمة المحيا والمميت في انتقام الناس . فإذا لستت أن تسمى مدرب الأكوان فرة عاقلة فلدار أن تتوهه ذا عقل من طبيعة عقلك . وإلا تخرج عن ادراة هذه الأكوان مهما عزوت نتها من السلو .

إن مدبر الأكراذ فوة لا تدرك ولا توصف وتسماها بالعقل (الذي يهدى عقل الإنسان
أثغر فجأة) تحيط من قيمتها.

هي قوة فصوى مجهولة، يستحيل على العقل البشري مدرارها أو وصفها، لأنه ليس
الإلهمة في بصر نورها بتلائشى فيها، وإنما يحيى العقل البشري بوجود مقرها وراء الحادبية
إذا لم تكون هي بعدها.

سبب ثوب أن القوة المنظمة للكون ذات عقلية من طبيعة العقل البشري، هو أننا
نحب التنظيم من مقتضيات العقل، فنعتقد العقل ينظم، وأذ العقل يحكم بين النظام والغرض.
وهذا خطأ، العقل لم يرجح النظام، ولا هو الذي استتبه وإنما النظام استبط العقل،
فالعقل حين يدرك النظام يكون كالمرأة التي صنعتها الآنسان ورأى خياله فيها، فالعقل مرآة
النظام الطبيعي، والنظام خلق العقل مرآة له ليرى طيفه فيه.
في نهاية الفصل الثاني تعلم سبب محدودية القدرة العقلية.

الفصل الثاني عشر

المرجعيات الشهيرة

ذكرنا في أول الكتاب أن الوجود ذو ثلاثة عناصر : المادة والمياد والزمان . والآن نود أن نعرف من هذه العناصر متباينة أي هل لكل منها قدر مقرر أم هي غير متباينة ، يعني لا نهاية لها ولا نهاية لها .

١ - الانهاية المادة

علينا أن نعطي أجزاء المادة وأنشرها هو الفوتون (الضوئي) الذي يساوي ١٠ آلاف منه إلكتروناً واحداً ، أي أن الإلكترون مؤلف من ١٠ آلاف فوتون ويسingle إليها (أنظر صنعة ١٥٦ من كتاب تجيز The New Back ground of Science) وإنما الآن لم نكتشف إن كان الفوتون يتجزأ إلى جسيمات أصغر منه ، فهو في نظر العلم الحديث «المجوهر الفرد» الذي لا أصغر منه ولا يقبل التجزئة .

ولكن لما كان أي جسم من أجسام المادة منها كان صغيراً ذاته أبداً ، أي طول وعرض وسماكة ، فلا بد أن يكون الفوتون كذلك ذاته أبداً . لأن التردد مترافق مع ملايين الذرات ، والجزيئي مؤلف من الذرات ، والقلم الذي في يديه مؤلف من جزيئات ، وهو ذو ثلاثة أبعاد ، فلا بد أن تكون الأجزاء التي تتألف منها ذاته ذاته أبداً أيضاً : وإنما فكيف يمكن أن يتكون جسم ذو أبعاد من أجسام لا أبعاد لها وبالفعل . فيمكن أن نصف (بالعقل) الفوتون ، ثم أن نصف كلّاً من نصفيه . وهذا دواليك إلى ما شاء الله ، ما دام لفوتون قوامٌ ماديٌ ذو أبعاد إذن فالمادة ذاته التجزئة إلى سلاسلها ، أو هي مؤلفة من جسيمات لانهاية لها في الم serif . هذه هي الانهاية الأولى

٢ - الانهاية الكافية

علينا أن عالماً الحال تألف في الأصل من فوتونات ضوئيات كانت غالباً حيراً علينا في التفسير . وعلينا أن الذرات تم الاسم تجسمت من هذه الفوتونات يصلح خاصتين من خواصها ، وما التناقض والتداور (الدوران) . وهذا يتلزم أن هذه الجسيمات والأجسام تشغل حيزات معدونة ، وبالتالي تعمم أن ينهار حاباً مختلفه السمة والمدى .

جميع الأجرام من كواكب وشموس وكوكبات و مجرات تنداور في الفضاء بعضها من حول بعض حسب سنة الجاذبية . ومحب هذه السنة فسما تقارب الأجسام والأجرام . ويفتقدها يعني أن تطبق بعضها على بعض . ولكن هناك مالاً آخر يمس هذا الوضاع . ففيها كانت ثيريات المادة تجتمع وتتكافئ ، كانت كلما تلبت في مكان تطبق الكثيريات على الكهارب ، فتلتافي كبرياتها الإيجابية والسلبية وتنتنان إلى فتوونات لا شحنة كبرياتية فيها ، وتسلط إشعاعاً في الفضاء بشكل حرارة وزوركا هو معلوم (وقد شرحتنا هذا في كتابنا « عالم النورة ») . وبهذا الأشعاع يغز جسم الجرم فتضيق قبة جاذبيته لغيره . واستمرار عملية الأشعاع في كل الأجرام يتصف قوة الجاذبية العامة ، فتقوى « الدافعية » *Centrifugal force* أي قوة الإبعاد عن المركز . وهذا الإبعاد ، بأول الـ تأهيد الأجرام وال مجرات ببعضها عن بعض . وهذا هو الواقع المشاهد الآن في الأزماد الفلكية كما أتبه الفلكي الكبير هوبيل مدرو سريلجيل وبلسن .

ما شاهد الآن أن الكثرة الكوبية العظى (مجرمة المليوني مجرة) الشاملة جميع الأجرام والمجرات تسد وتنعم على نحو معددة فقاعة رغوة الصابون إذا نفخت فيها . أعني أن الميز التي تشغله العوالم المادية الآن ينبع على حساب الفضاء القاريغ . فإذا استمر هذا الانفاسخ أولى أي حد يبلغ ؟ هل هناك حد يصده ؟ وإن كان هناك حد ذا وراء ذلك الحد ؟ بعبارة أخرى هل تفاصي الحالى متى محدود يحصل الأجرام النازدة فيه ؟ وماذا وراء فسحة الفضاء . وهل لها وراء هذا انتهاء ؟ يمكننا أن نسأل هذاسؤال إلى الأبد ولا نزال جواباً لأننا لا نقدر أن تصوّر لهذا الفضاء بداية ولأنها مهلاً طرفاً تحيلنا في استقصائه .

هذه هي الظاهرة الثانية الخامسة بالمكان - الميز - الفضاء

٤ - الظاهرة الرابعة

علينا فيما تقدم أن العوالم المادية تكروّفت من تجمّع الفتوونات التي هي ثيريات كايلن . ثم جعلت أجرامها تتقلص بفعل الجاذبية والدوران ، وهذا التقلص أفقى إلى انفصال ثيرياتها ، وانطاق إلكتروناتها على فتووناتها ، وتفتها إلى فتوونات تتسلط في الفضاء تضاماً . وفي انتهت نفسه كانت الرابط بين السدم والأجرام تضع ، فتضيق الجاذبية ببعضها وبالتالي تبعاده ، ومنطقة الوجود المادي تتبع . يعني فيها كانت الدراسات في الجرم الواحد يضيق ببعضها البعض وتشع فتوونات ، كانت الوحدات البدعية والجريمة تبعاد . الوجود المادي الآن في شدة هذا الدور : تضع مستمر تذوب به الشموس والأجرام

ذوباها . وعن الحادى تفى هذه الاجرام وتذهب فتوتات فى القضاء ، في بحر الاينه أو
التوتونات . فهي من الايثر والى الايثر تمود . وأخيراً يصبح الميز الكوفي او فيanos
ويذر كاكان في . حل . ثم ماذا ؟

يعود الوجه المادي يكرر سيرته : يعود الى التجمع فالتشع الذى تذوب فيه الاجرام
كما تقدم شرحه . وهكذا دوالك من دور الى دور . فكيف مرأة مثل هذا الدور ؟
هذه السطبة - حملة النشره من الايثره ثم الى القناء في بحر الايثره استغرقت بلاين
لا غصى من الدسورة . ولا يعلمكم تكررت منذ الاذل وكم ستكرر الى الابد .
وهنا نسأل : متى ابتدأ الاذل . ومنى ينتهي الابد ؟

ماذا كان قبل الاذل ؟ وماذا يكون بعد الابد ؟ هل للاذل قبل وللاذل بعد ؟
لا قبل ولا بعد . ولا بداية ولا نهاية . هو السرمد الذي لا اول له ولا آخر . هذه هي
اللامبالية الثالثة . الفصل الثامن تعميل على هذا
٤ - البطل في الانبياء :

هنا يتبرى الفيلسوف المتحرى في فلسفة ما وراء الطبيعة فيسأل : هل يستطيع العقل
البشرى ان يتصور النهاية نارة واللانهاية نارة أخرى ؟ وكذلك البداية واللانهاية ؟ أو
بالآخر المحدودية واللانحدودية ؟

إذا شاء العقل ان يتصرّر لهذا القناء العظيم فكلاً كروبياً أو أي شكل هندسي
آخر ، كان كأنه يجعل له حدًا للكروبي أو شكله ويفرض له قياساً مترراً ، فإذا تصور
له هذا الشكل يدركه في الحال أن يتخطى ذلك الحدّ الى ما وراءه . لا يستطيع أن يقتصر
على تصور حدٍ من غير أن يتهدى الى ما وراء ذلك الحدّ ، والى ما وراء وراءه . لأنَّه
لا يستطيع أن يتصور في خياله حدًّا للعناء ما لم يدركه أن ذلك الحدّ وراءه . فينحطأه
الى ذلك الوراء .

إذ لا يستطيع العقل أن يتصور النهاية ، ولا أن يتصور اللاناهاية . وكذلك الأمر في البداية
واللانهاية لا يستطيع أن يرسم في خياله سور لأحد الوجهين . وإذا حاول ذلك خلته الميرة
أليس غريباً أن هذا العقل الذي اكتشف الى الآن سرائر الكوفو يعجز عن ان
يفهم سر النهاية أو اللاناهاية ، أو ان يفصل بينها أو ان يوقف بينها ؟

العقل يبحث عن سر الحياة ، ويرى أن هذا البحث مستطاع . ويتوسل أن يقتضي مني
هذا السر . وكذلك يبحث من أصل العقل نفسه ، وبوى أنه يكاد يدرك سر العقل ومصدره .
ومطالعاً حار في أمر الكهرباء وسرها الى أن تپنى على سيرها أو كاد . ولكن سهماً تبحر في

فهم الْلَّاْهِيَةُ وَالْلَّاْبِدِيَةُ لَا يرَى بارقاً مِنَ الْأَمْلِ فِيهَا ، يرَى لغزاً لَا يَسْعُلُ أَوْ يَسْعِيلُ
حَلْمٌ . فَهَذَا مِنْ

هُلْ سَبَبَ هَذِهِ الْإِسْتِحْالَةَ فِي الْلَّاْهِيَةِ تَفْسِيَةً ، أَوْ فِي الْمَقْزَلِ الَّذِي يَغْزُو هَا نَبْمُودَ مَدْحَراً ؟
هـ — الْجَهَنَّمُ فِي الْقُلُوبِ

العقل يَسْعِدُ نَصْوَرَاهُ مِنَ الْأَمْلِ الْمَادِيِّ الْخَارِجُ مِنْهُ بِوَاسْطَةِ الشَّامِرِ الْحَسْنِ ، وَأَهْمَانِ
الْبَصَرِ ، خَلْقِيْعَ الْمَلْوَمَاتِ الَّتِي عَصَمَتْنَا عَنْهُنَّا عَنِ الْمَوَالِمِ الْكَرْبَلَيَّةِ وَرَدَتْ إِلَيْهَا عَنْ طَرِيقِ
الْبَصَرِ ، بِوَاسْطَةِ الْمُتَوَجِّهَاتِ النَّبِيَّرَاهِيَّةِ وَأَخْرَاهَا مِنَ الْأَمْوَاجِ الْكَبْرَطِيَّةِ . وَفِي كَثِيرٍ مِنَ
الْمَرَيَّاتِ الْتَّنْصِيَّةِ وَالْدِقْيَةِ نَسْعِنُ بِالْأَلَّاتِ الْبَصَرِيَّةِ الْمُفْتَلَّةِ كَالْمُقْرَبِ (الْمَلْكُوبُ) وَالْمُجْرِبُ
(الْمَلْكُورُ وَمَلْكُوبُ) وَالْمُطَيَّافُ (الْمَلْكُوتُ وَمَلْكُوبُ) . وَمِنْ هَذَا الطَّرِيقِ عَرَفْنَا تَهَايَةَ الْمَادِيِّ
أَوْ حَدَّوْدَهُ . فَلَا لِيْسَ مَادِيًّا لَا يَعْكُنُ أَنْ يَتَجَاهَزَ الْمَحْسُونُ الْمَنْظُورُ مَبَاشِرَةً ، أَوْ
بِوَاسْطَةِ الْأَلَّاتِ الْبَصَرِيَّةِ . فَهُوَ إِذَاً مَحْدُودٌ بِالْدَمَاغِ الَّذِي يَتَنَجَّهُ ، وَبِالْجَهَنَّمِ الْعَسْيِ الَّذِي يَنَاوِنُ
الْدَمَاغَ فِي اِنْتِاجِهِ .

وَالْلَّاْهِيَةُ الَّتِي نَحْنُ بِصَدِّهَا تَجَاهَزُ حَدَّوْدَ الْمَادِيِّ الَّتِي تَنْتَأَ الدَمَاغُ مِنْهَا ، فَصَدِّرَ الْمَعْلُولُ
مِنْهُ . فَلَذِكَ يَسْعِيلُ عَلَى الْعَقْلِ الْمُحْدُودِ بِالْمَادِيِّ أَنْ يَتَطَاولَ إِلَى مَا وَرَاهُ الْمَادِيُّ (مَا وَرَاهُ
الْطَّبِيعَةُ) حَبْبَهُ أَنْ أَسْتَطِعَ أَنْ يَشْعُلَ حِيَّزَ الْمَادِيِّ . وَيَسْأَلُ أَنْ يَتَخَطَّهُ إِلَى الْلَّاْهِيَةِ ، وَهِيَ
أَوْسَعُ مِنْهُ ، فَهُوَ حَكْمٌ مُنْطَقِيٌّ سَخِيفٌ أَخْرِقٌ .

الْلَّاْهِيَةُ خَارِجَةٌ مِنْ دَائِرَةِ الْمَحْسُونِ ، لَا تَقْعُدُ تَحْتَ الْحَرَاسِ وَلَا تَأْتُرُهَا الشَّامِرُ
الْدِمَاغِيَّةُ وَالْعَصْبِيَّةُ . فَكَيْفَ يَعْكُنُ أَنْ يَدْرِكَ الْمَعْلُولُ ؟ وَهُوَ لَا يَتَنَاوِلُ مَعْلَمَاتَ إِلَّاً عَنْ
طَرِيقِ الشَّامِرِ . فَإِذَاً هَذَا الْعَقْلُ الَّذِي تَنَجَّحَ بِهِ وَيَعْظِمُهُ وَقْدَرَهُ وَشَوْلَهُ ، هُوَ صَغِيرٌ جَدًّا
بِالنَّسْأَةِ إِلَى اِنْوَجْرَدِ الْلَّاْمَتَاهِيِّ . وَلَا يَعْكُنُ أَنْ يَشْعُلَ الصَّنْيُورُ الْعَظِيمَ .

فَلَذِكَتْ حِينَ تَنُولُ (عَقْلَ اللَّهِ) نَسْبَةَ عَقْلًا مِنْ شَكْلِ عَقْلَنَا وَطَبِيعَتِهِ ، وَتَقُولُ أَنَّهُ
أَعْظَمُ مِنْ عَقْلِنَا . وَلَكِنْ هُوَ عَظِيمٌ لَا يَدْرِكُ الْلَّاْمَتَاهِيِّ مَا دَامَتْ طَبِيعَتِهِ كَطْبِيعَةِ عَقْلِنَا .
وَاقِفَتْنَا أَنْ طَبِيعَةَ عَقْلِ اللَّهِ تَخْتَلِفُ عَنْ طَبِيعَةِ عَقْلِنَا ، فَإِذَاً لِيْسَ هُوَ عَقْلًا إِلَّا هُوَ شَيْئًا آخَرَ
لَا نَعْلَمُ مَا هُوَ ، فَلِيْسَ لَكَ أَنْ تَكْلِمَ عَنِ الْجَهَنَّمِ الْمُطْلَقِ ، وَلَكِنْكَ عَنِ حِمَاوَةِ تَنْرِيشِهِ . وَإِلَّا
تَنْحَى عَنْ قَرْبِهِ بِدِلْلَاتِ تَنْظِيمِهِ . فَلَذِكَتْ فِي عَالَمِ الْجَهَنَّمِ الْمُطْلَقِ .

إِنَّ الْأَنْسَانَ لَمَعْبُورٌ مِنْ إِدْرَاكِ الْلَّاْمَتَاهِيِّ فِي حِينَ كَانَ يَتَوَقَّعُ إِلَى مَعْرِفَةِ أَسْرَارِ الْوَجُودِ
أَسْتَبِطَ هُنَّهُنَّ الْجَهَنَّمُ ، وَنَسْبَتْ إِلَيْهِ قُدرَةً وَعَلَيْهَا أَعْظَمُ مِنْ قُدرَتِهِ وَعَلَيْهِ .
وَأَنْتِيَهُ أَنَّ الْجَهَنَّمَ وَالْجَاهَلَ هَا الْأَنْسَانَ فِيْسَهُ .

الفصل الثالث عشر

الازل والابد - المرمز

براءة السكرن لطهري وبراءة^(١)

رأينا في عرض هذه الفلسفة أن الوجود المادي هو «المادة المتحركة» التي بدونها لا نستطيع أن نتصور المكان والزمان . فالظاهر الذي تُشتمل المادة هو الذي يحدد المكان ، وما وراءه فهو يحول في حكم العدم . وتحريك المادة عن التراكيض الذي يعين الزمن في تصوّرنا . فليس قبل وجود المادة ومحركها زمن ، وليس بعد سكونها زمن . فالمكان والزمان ليسايان المادة وحرارتها . قبل المادة أزليّة أبدية . أو لها بداية ونهاية ؟ إذا قلنا إنها أزلية أبدية وقعتنا في مذكورة «الإلهامية» التي يتصدر على العقل تصوّرها والتي تافض «نظريّة الحدوث» . ونظريّة الحدوث هذه تنص على أن «السكن حادث متغير» . والحدث والغير يستلزمان ابتداء والنهاية . وإذا قلنا إنها ذات بذابة ونهاية انكسر بعثتنا في «من» . مني وجدت والى متى تبقى ؟ وما هي طبيعة التغير التي أثارت عليها منذ البداية الى النهاية ؟

١ - الازلية والابدية في الميتولوجيا

أثاماها ذات بذابة ونهاية فقد لاح العقل البشري منذ قديم الزمان كأنه أمر يدهي ، نرى ذلك في ميتولوجيا جميع الأمم التي كان لها قسط وآخر من المخاوة والتفكير العني والتلقين . فآن جمع هذه الميتولوجيات القديمة تنص على بداية للكون ولدهما نثير الى نهايته . ولذلك مبيان : الاول لمذرّ تصور الالهامية على العقل . والثاني (وهو سبب لظهوره) هو ما لاحظه القدماء من التغيرات الطارئة على الوجود المادي . وفي كتب الوعي في الشرق الاذئى لرسوم صريحة على بدء الخليقة المادية وانتهائِها باسامة الماء حتى لا يبقى الا عالم الروحي .

ذلك ما يستفاد من الميتولوجيات وكتب الوعي . وأثاما ما يستفاد من الفلسفة والعلم

(١) هذا الفصل ثغر في أحد أعداد المجلة ، منه سبع مشرّفة سنة ، وهو يحيط بالنصر السابق .

في في ملاحظات هامة تكاد تكون في حكم المبنية، وعن اختبارات عملية هبات أن تندع عن المبنية وهذا طرق الموضع من ناحية العلم آخره أن يبحث أولاً في الأدلة على أصلية الكون المادي في الأفعال - الأدلة المستخرجة من المخالفات المثار إليها ثم سينتسب ثانياً إلى كتبه بدئه ونشره.

أما إن الكون حدث متغير فنجد قرره العلم تقريراً لا مشاحة فيه . فالدين الذي هو جمجم عظيم من المادة في الحالة الطبيعية الطبيعية جداً ، يتقلص تدريجياً فيما هو يدور على نفسه ، وزداد سرعة دورانه كلما تقلص . وفي خلال ذلك يكون بعض أجزاءه أسرع تقلصاً من أجزاءه أخرى ، فتتشكلون منها النجوم وتتفصل عنها . وتنشر كل مجية في تقلصها مستقلة . وفي النهاية قد تتشكل إلى تجمعات متلاذتين في دورانها (ولذلك أسباب وتعليلات لا يسعها المقام) أو تتشتت منها أجزاء تدور سيارات حرفاً — وهو نادر — وهكذا يتجدد الدسم إلى أحجام متضمنة الحجم والتكتاف ، وبالتالي يتجمد بعضه قبل بعض . وهذا لا بد أن يلزوم في الحال هذا التوال :

«لا ما هو سر هذا التقليد؟ وماذا يحدث في خلالة؟»

أما اندثار اسكم بوب والثورة الذي هو سر الاشعاع فسبب التحول الدائري في ذريرات المادة ، وفي أرضت نادج كثيرة له . ومنها تحرن غضر الاورانيوم في ثوريوم ثم اكتسيوم ثم الى ازاديوم ، وهذه التي عنصرين اخرين يبطئ منه وهما الطيبيوم والرماس . وفي أثناء هذا التحول ينطلق شيء من القوة الشعاعية ، وتتصبّع مادة هذين العنصرين أقل وزناً من وزن الغضر الاول ، الشيء الذي يزيد ثقب ما خلفه في الاشعاع . على هذا التحول تختلف

القدرة من الاجرام في خلال تحولات متراكبة عذوب الاجرام رويداً كذوابان الفرج في الريء .

٣ - نموذج القدرة

بعد هذا البيان الموجز يلوح تداوين الطبيعتيات أن يتعرض قائلأً : إذن كلنا الماء والقدرة آيلتان إلى النساء ، وهو تقىض ما ينص عليه علم الطبيعتيات من أن الماء والقدرة غير قابلتين للنساء ، وللتوصيل إلى جواب متنع على هذا الاعتراض لا بد من سلسلة بشت طوبل في طبيعة التحول الذي أفرزه إليه لا محل للتسطيع به ، فتقتصر عن أول حلقة في هذه السلسلة ، وهي البحث في بعض أثر ميس القدرة من حرارة ونور .

(الناموس الأول) أن النساء تحول من شكل إلى شكل ، فالقدرة الكبيرة الكلمة في الورق تحول إلى حرارة تدفع السفن وانتزاع السيارات الخ . وانقولة اسكننة في أطعمة تحول إلى قوة عضلية . رغوة حرارة الشهي ونورها تحول في النساء إلى قوة كاملة تظير في الوقود والطعام المشار إليها آنما ، وقس على ذلك . فيحسب هذا الناموس ، القدرة لا تبقى بل تحول من شكل إلى شكل . ولأن هذا الناموس شامل جميع الاجرام يلزم عنه أن القدرة الموجدة في الاجرام هيئاً لا تبقى ، وكيفها تحولت تلك قيستها كا هي . فلو جمعت القوات التي تبعث وتوزع في النساء إلى القرارات الباقية في الاجرام لساوى بمجموعها مجموع القوات التي كانت في السدم منذ تكونت الاجرام . وقد يلوح للشاريء كلاماً عالياً تولد منها اجرام جديدة . وهكذا يبق الكون في استمرار إلى الأبد .. ولكن ناموس القدرة الثاني يستدرك هذا الظن .

(الناموس الثاني) القدرة غير قابلة لنفاه من حيث كيمنتها . ولكنها قبله ستعود من شكل إلى شكل كما تقدم القرآن . على أن هذا التحول الذي هو نوع الناموس الثاني يتحدد أتجاهها واحداً فلا يرتد إلى المواجه معاكس له . وتسهلاً لتفهم هذا التحول نعبر عن المواجه بالأحمدار من أعلى إلى أدنى . فالقدرة إذا نزلت من أعلى إلى أدنى في تحوطها لا نعود نتصعد من أدنى إلى أعلى . مثال ذلك التور والحرارة هاشكلان من أشكال القدرة (بل هما كذلكان الرئيسيان) ، فقدر معين من التور يمكن أن يتحول إلى قدر مساوا له من الحرارة . ولكن هذا القدر نفسه من الحرارة يستحيل أن يتحول إلى قدر مساوا له من التور ، بل إلى أقل . والباقي يضع أمراجاً في النساء . هذا مثل خاص لقاعدة طامة ، وهي أن القدرة المتشعة غيل داعماً إلى التحول من أسراب قصيرة إلى أسراب أطول (إذا لا يعنى عليك

أن الاشعاع يحدث في شكل أمواج / مثلاً ذلك: *الألق* *Clairement*، يزيد موجة النور طرلاً. فإذا دخلت الماء الماء (أو التي يدخلها النور) تغيرت / لأنها أكمض الأجراء وانساقه أو كبرت البرائين سلاً، فتعتمد أشعة النور من جهة ويرى لها من جهة أخرى أصولاً مراجعاً، يدخل النور في صالح البرائين أيضاً يخرج أزرق، ولو دخلت فيه نوراً أزرق خرج منه أخضر أو أصفر. فالألق يحول النور الأزرق إلى أخضر فأصفر فأحمر (والآخر أصول الأمواج) ولكن لا يحول الآخر إلى أصفر فأخضر فأزرق (وهو أقصرها موجة)

فالقوة المنشعة إذا تحولت من موجة قصيرة إلى موجة طويلة لا تعود تحول بالعكس من طويلة إلى قصيرة . وتعتبر الموجة التصويرية أعلى منزلة في سر الأمواج لأنها أسرع وتعتبر الشفوية أعلى منزلة لأنها أبعد ، كما هي الحال في السف الموسيقية مثلاً.

هذه هي خاصية توج القوة المنشعة في كل حالة، وتحت أي ظرف وأي سبب.

بناء على ما تقدم ينفي لا لنظر إلى الشرطة من حيث الكمية أيضاً أن جموع القوة في الكروز لا ينقص بل يبقى كما هو . وإنما تحول القوة من حال إلى حال يتضمن في أحواه واحد ولا يتبعك باتفاقاً . هذا هو قانون القوة الثاني . ولكن ليس كل ما تقدم شرحة هو كل ما يعني بهذا القانون الثاني ، بل هناك شيء آخر جوهري لا يبدُّ من بسطه .

٤ — مamente القوة في حياة الأجرام

إن القوة عامل جوهري في بناء المادة الكونية ، وفي حياة الأجرام منذ نشوئها إلى اقراضها . فتحولوها من أعلى إلى أدنى كما تقدم بيانه ، بما هو تحول مامليتها (أي عملها) من أقوى إلى أضعف ، أو من أفعى إلى أقل نفعاً . قد تكون أنه يسهل على القارئ فهم هذا القانون إذا مثلاه عالم مجرري من جبل إلى الساحل في مجرري مترج . فهو مجرري في مجرري مثلاً إلى تحت قارة ، ثم في مجرري أفقية قارة أخرى . ثم في مجرري مائل إلى تحت وهلم جراً . ولكن لا يستطيع أن مجرري في سبيل مائل إلى فرق من أصلف إلى أعلى ، بل يستمر جرياً من أعلى إلى أصلف ، إلى أعلى ؟ — إن البحر حيث ينبعي جري .

هكذا القوة تتحول من حال أعلى فائليَّة إلى حال أدنى . ولكن لهذا التحول ميزة وهو مجرري القضاء . فان يكون المادي وهو يشع أمواج القوة ^(١) إلى الفضاء لا يستطيع أن

(١) القوة مبنية درجة التواتر الحالى من اندفاع الماء به ، فى ذلك فرة تكتسبها ذلك تقوياً ، وهو ثبات القدرة ^{كانت}

يستمر في إشعاعها إلى الأبد، لــ «يدنــر روــينا» بكل أحوال شعاعية ، إلــى أن يضــحل في ذلك البحر الغــنــائي العــظــيم الذي هو أدنــى أشكــال التــحــول . وهناك تنتهي حــياة الــكتــور وتنــتهــي حــياة القــوة العــلــمية . القــوة كلــها باقــية في ذلك البحر ولكنــا فقدــت «خــاصــة الــنجــون» . قدــيلــوح في بــال القــارــىء أنــ عــبرــى القــوة المــحدــرــ من ذــرات المــادــةــ في ســلــةــ تــحــولات إــلــى أــنــ يــبلغــ إــلــى بــحرــ الفــضاءــ ، يــخــصلــ إــلــى بــعودــ من ذــلكــ البحرــ مــكــوــلــاًــ حــالــاًــ مــادــيــاًــ آــخــرــ ، يــمــبعــدــ القــوةــ الــكــرــةــ ثــانــيــةــ مــنــ أــعــلــىــ إــســتــلــ علىــ بــحــوــ ماــفــلــتــ ســابــقاًــ —ــ كــاــإــنــ مــاءــ النــبــرــ المــحدــرــ مــنــ أــعــلــىــ الــجــبــالــ إــلــىــ الــبــحــرــ يــمــبــودــ فــيــصــدــعــ بــخــارــاًــ فــيــ الــهــوــاءــ ، ثــمــ يــهــطــلــ ســطــراًــ عــلــىــ الــجــبــالــ وــيــعــرــدــ إــلــىــ جــزــيــهــ الســابــقــ : وهــكــذا دــوــالــيــكــ إــلــىــ مــاــلــاــ نــهــاــيــةــ لــهــ .

ولــكــنــ هــذــاــ فــيــاســ مــعــ الــفــارــقــ . الــنــبــرــ يــســتــرــ فيــ جــريــهــ ، ، ، دــامــتــ إــيــادــهــ ســعــيــخــارــاًــ فــيــ الــهــوــاءــ وــتــهــظــلــ مــطــراًــ . ولــكــنــ مــاــ الــتــيــ يــرــفــعــ الــمــادــ خــارــاًــ ؟ــ —ــ حــرــارةــ الــشــمــســ فــيــ دــامــتــ الشــمــســ ذاتــ حــرــارةــ فالــبــخــارــ يــتــغــمــدــ وــالــنــبــرــ يــهــطــلــ . فــأــنــ الــســائلــ شــيــءــ رــفــعــ القــوةــ مــنــ عــرــقــهــهــ بــحــيثــ تــســافــتــ عــلــهــ ثــانــيــةــ ؟ــ لــاــ نــعــرــفــ قــوةــ أــخــرــ رــفــعــ القــوةــ زــانــقــيــ هــبــطــ إــلــىــ اــوــقــيــاــوســ (ــقــصــاءــ)ــ إــلــىــ مــقــاــمــهــ الــأــوــلــ ، لــكــيــ تــســافــتــ إــلــاهــ الــكــهــارــبــ وــالــنــوــىــ وــتــأــلــيفــ الــتــرــيــاتــ فــيــ ســدــمــ الــعــلــعــ وــتــعــودــ إــلــ نــفــطــ التــحــولــ التــاــزــلــ الــتــيــ يــســطــأــهــ آــنــاــ . فــقــيــاــســ «ــتــازــلــ القــوةــ»ــ إــلــىــ عــبــرــىــ الــمــاءــ غــيرــ تــامــ مــنــ هــذــهــ الــوــجــهــ . نــاهــيــكــ بــأــنــ الشــمــســ الــقــيــمــ حــرــارــتــاــ تــرــفــعــ الــمــاءــ ســتــدــوــبــ فــيــ الــمــســتــقــلــ إــذــتــطــلــقــ كــلــ حــرــارــتــهاــ وــتــورــهــاــ إــشــعــاعــاــ فــيــ الــعــصــاءــ . وهــكــذا ســيــرــ كــلــ جــرمــ هــذــاــ الصــيرــ يــمــتــحــنــ نــاــمــوســ القــوةــ الثــانــيــ . وبــشــرــيــتــ هــذــاــ نــاــمــوســ الــإــخــتــارــاتــ الــعــلــمــيــةــ الصــادــقــةــ . وــلــيــســ فــيــ نــوــاــمــيــ الــطــبــيــعــةــ وــظــاهــرــهــاــ مــاــ يــؤــيــدــ مــظــنةــ عــرــدةــ القــوةــ إــلــىــ مــقــاــمــهــ الــأــوــلــ وــإــعادــتــهــ الــكــرــةــ ثــانــيــةــ ، كــمــاــ يــكــنــ بــعــضــ أــهــلــ الــعــلــمــ وــأــمــامــتــ بــلــغــ الــعــالمــ الــمــادــيــ هــذــاــ الصــيرــ فــيــ إــمــكــانــ الــحــاســينــ مــنــ الــعــنــاءــ إــلــىــ يــقــدــرــواــهــ أــجــلاــ عــلــاــيــنــ مــلــاــيــنــ الســنــينــ . وــإــغاــيــقــالــ إــلــىــ الــأــوــجــالــ إــنــ مــاــ بــقــيــ مــنــ صــرــهــ أــكــثــرــ عــمــاــ مــغــفــيــ فــيــ بــلــتــجــ ماــ تــقــدــمــ إــلــىــ «ــلــاــ أــبــدــ»ــ للــوــجــودــ الــمــادــيــ بــلــ مــوــتــاــءــ ؟ــ . إــنــذــ مــاــ يــكــوــنــ بــمــدــ ، هلــ يــســتــرــ الــوــجــودــ الــمــادــيــ عــلــ هــذــاــ التــحــوــ —ــ مــاــذــ يــمــعــنــ ؟ــ يــتــجــدــ الدــورــ ؟ــ

٥ — الــيــادــةــ — عــرــقــ الــأــجــارــ

فيــاــ تــقــدــ كــذــاــ لــنــظــرــ إــلــىــ الــأــمــامــ فــيــ مــرــاــحــلــ الــمــادــةــ وــتــقــيــيــنــ أــبــاهــهــاــ فــيــ مــســتــقــلــ الــرــمــنــ إــلــىــ أــنــ تــضــحلــ . كــانــتــ رــىــ قــدــرــ الــمــادــةــ يــنــتــصــ بالــإــشــاعــ ، وــلــتــتــجــعــ أــنــنــهــاــ هــذــاــ الــإــســاعــ الــدــلــلــاتــ آــخــرــ فــيــرــةــ مــنــ الــمــادــةــ . فــإــذــاــ تــقــتــشــ إــلــىــ الــأــورــاءــ وــجــعــكــنــ تــقــيــنــ أــبــاهــهــ الــرــمــنــ إــلــىــ أــنــ مــادــةــ

إذا كان كانت أكثر قدرًا مما هي الآن . فلما توغلنا في تبين الماضي برأس الأجرام الفلك مادة وأكبر حجمًا، وأكثر قدرًا وجلتها أكثروها ، ولو كان القام دائمة لشك ثمين أن أوزان النجوم كانت بلغت إلى الآن لا تتفق مع تقدير صرف كسر من دار 2×10^{10} مليون سنة . وقيل ذلك كانت كلها في الحالة السديمة .

قدر العلة هذه الصفر للنجم منذ ولادتها من السديم بناء على درس وزد النجم وحجمه ، ومقدار سطوعه ، وما يخسر من وزنه بالاشعاع كل عام ، ومقدار تباعد النجم الواحد عن الآخر إلى غير ذلك من الاعتبارات التي لا محل للتباطط فيها هنا . وإنما ذكر طرفة واحدة يبطة لحساب عمر النجم منذ ولادته من السديم — نذكرها لكلياً يظن القارئ أن عقائد الفلك الطبيعي يتکبون تکهناً في تقدير أعمار النجوم من غير حساب وعلى غير قاعدة .

فلتصرّر الآن أن الشمس والنجم قطوروس الأول *Proxima Centauri* الذي هو أقرب النجوم إلينا شرعاً يتکوّن من السديم متجاورين . ثم جمل كل منها يتناقض فصارت المسافة بينهما تقسم رويداً رويداً إلى أذ صارت الآن نحو 27×10^6 سنة نورية أي 45×10^6 مليون جيل . فإذا كنا نعرف معدل تقلص الشمس ^(١) وتقلص قطوروس كل عام أمكننا أن نعلم كم من السين مضى منذ ولادتها إلى الآن ، بقسم المسافة بينهما على معدل تقلصهما السنوي . بعمل هذا الحساب مع ادخال اعتبارات أخرى وحسابات أخرى تختص بالاشعاع والسطوع وتفضي الحرارة والتور نلح استطاع العدة أن يقدروا نحو 10×10^6 مليون سنة .

٦ - نجم السديم والقرارات

و قبل أن تولد الأجرام كانت النرات atoms متكررة في السديم منذ عهد آخرون جداً من أعمار النجوم . ففي الثالثة عشرة (بروتون) والأولكترون في الثورة ؟ — هنادهر من أدهار تطور المادة الكونية ، وليس بالسين تقدير سليه . لتقديروا وزن كثير من السديم ، وعرفوا أن السديم ليس « المرأة المسلمة » Azdrómida 31 M_\odot يزن قدر 3500 مليون شمس كثيناً ، وبمجموع الفياء الشافع منه يساوي سطوع 960 شمساً . وبناه على هذا التقدير ، ولاعتبارات أخرى تختص بالنسبة بين الوزن والسطوع ، فقدروا أن حمر الثورة في هذا السديم نحو 10×10^6 مليون مليون سنة . وكذلك حسبوا وزن السديم ، المسمى

(١) قطر للشمس يقضى بلا واحد أكبر 2×10^{10} ميل ، خذ للشمس نصف المدة التي تهب النظر وامض

- ويحلك ! من هذا القادر على كل شيء الذي يستطيع أن يدخل هامتي ؟
- الدينار الجبار

فتقه العرزخ قالاً : بع بع بع^(١) سندحرج الدنائير بين رجلين من غير أن أحمر بوجودها .

ما مضت مدة حتى شق الدينار الجبار قناد عريضة في البرزخ . وانابت السفينة فيه وهي تسبيل نبأً ودللاً وترفع سكرأً من خرة النصر . ثم قالت : أين سلابتك يا بوزخ ؟
لقد ذلت رقبتك تحت قددي

تقدم القطار والمركبة والسيارة والمشاة ان البرغاز وقالوا : إنك يا هذه عائق في سبليا إلى البر الآخر . فلماذا هذا النوم الطويل تحت الماء . قم انهمي والسلطنا غلبرك لكي تعب عليه فقال البرغاز : زهـ زهـ ا من سلطكم على حتى تأمروني أنا أغير سهاليـي . لقد صمع لكم البحر لأن تعبروه في سنين فلماذا لم تغزوـوا من مرـكـاتـكم ولـتـقـلـواـ السـفـنـ وـتـعـبـواـ

- لـسـافـيـ حاجـةـ إـلـىـ لـسـلـكـ . تـرـيدـ سـيـرـاـ مـسـتـرـاـ بـلـاشـتـقـةـ . فـارـفـعـ ظـهـرـكـ لـكـيـ عـنـيـ .
فـامـشـاطـ الـبـوـغـازـ وـقـالـ : إـنـيـ حـرـ . لـنـ أـقـلـ . مـوـتـواـ غـرـفـاـ .
قالـواـ : إـذـنـ تـكـوـكـ إـلـىـ الـقـادـرـ عـلـىـ كـلـ شـيـءـ .

- من هذا القادر الذي يستطيع أن يهربني .
- الدينار الجبار .

- بـعـ بـعـ . لوـ أـفـرـغـتـ كـلـ الدـنـائـيرـ عـلـىـ ظـهـرـيـ لـمـ لـاغـصـتـهـ . خـلـقـمـ^(٢)
وـذـهـبـواـ إـلـىـ الـدـيـنـارـ بـحـرـقـونـ الـأـرـمـ وـشـكـوـاـ إـلـىـ عـنـجـبـةـ الـبـوـغـازـ الـمـتـرـدـ . فـقـالـ الـدـيـنـارـ :
مـهـلـاـ لـأـبـسـرـ بـحـرـ وـلـأـهـوـاءـ أـذـيـرـ دـوـاعـيـ . سـأـوـيـكـ كـيـفـأـزـهـرـيـ هـذـاـ الـبـوـغـازـ الـكـافـرـ
وـمـاـ مـضـتـ بـرـهـةـ مـنـ الزـمـنـ حـتـىـ كـانـ فـوقـ الـوـظـارـ الـعـرـيـضـ جـسـرـ أـعـرضـ . وـتـحـتـهـ ثـقـ
وـاسـعـ لـنـقـطـاتـ وـلـمـركـباتـ وـلـسـيـارـاتـ وـلـمـشـاةـ . وـالـبـوـغـازـ يـنـهـاـ يـتـعـرـقـ غـيـظـاـ لـاـ يـسـطـعـ
أـذـبـطـ الـجـسـرـ وـلـأـذـ يـعـنـ التـفـقـ .

اندفع القطار الجبار إلى بعـ بـعـ الجـلـ الشـامـ وـلـطـعـهـ . فـصـاحـ الجـلـ : ويـحـلـ هـلـ أـنـتـ
أـمـيـ . كـدـتـ تـكـرـ حـقـرـيـ .

(١) بـعـ لـأـظـرـ الرـفـيـ رـالـسـيـهـ . اـذـ وـهـ اـسـعـانـ تـهـكـيـ . (٢) خـيـ الـكـلـبـ اـزـجـ