

العلم

كيف خلق وكيف تطور؟

بحث في تطور الفكر البشري

للأستاذ محمد مظهر سعيد

أستاذ التربية وعلم النفس بمعهد التربية وكلية أصول الدين

تاريخ الانسان حافل : بالمشكلات العقلية ، والقضايا الفكرية المعقدة ، التي لانفالى إن قلنا : إنها ولدت ودرجت معه ، وتطورت بتطوره ، وكانت له في كل أدواره التي مر عليها من همجية وتمدين ، وتقدم وانحطاط : ظله الذي يلازمه ، وشغله الشاغل ؛ ولكنه مع هذا كله ، لم يستطع فيما مضى - ولن يستطيع فيما سيأتى - أن يسبر لها غوراً ، أو يعرف لها حقيقة ، مادام إنساناً له عقله المحدود وتفكيره الأدنى . ولا تقف خطورة هذه المعضلات عند حد بقائها أسراراً وملاصم خفية ؛ ولكنها أصبحت الآن موضع نزاع بين العلم والدين من جهة ، والدين والأساطير من جهة أخرى ، وهدفاً يصيبه كل منهما من ناحية ؛ فلا يلتقيان .

وستتسع الهوة وتبعد شقة الخلاف ؛ كما ازداد الانسان تقدماً في العلوم المادية ؛ ولا جدال في أن الموضوع الذى تناوله اليوم بالبحث ، هو أهم هذه الموضوعات خطورة ، وأصلحها جميعها للدلالة على صحة رأينا هذا ؛ فقد لجأ الانسان في حل معضلاته بادية ، ذى بدء ، إلى الأساطير والقصص الخرافية ، التي لاتستند إلى أى أساس علمى ، أو منطقي معقول - على الأقل - فلا تصلح لأن تكون أداة صالحة للوصول إلى الحقائق الكونية .

ثم احتذى بالقصص المجازية التي ذكرتها الكتب السماوية عن خلق العالم ، وتكوينه بأسلوب بسيط يتفق وعقول العامة ، الذين تنزلت في عهدهم هذه الكتب ، لأشباع ما فيهم من نزعة للمعرفة والسؤال عن المجهول ؛ ولم يكلف نفسه مؤونة الغوص وراء ما تنطوى عليه هذه القصص من حقائق ، وحكم معنوية ، لا تدركها عقول العامة ، وغاب عنه المعنى في سبيل تمسكه باللفظ . وظل الانسان قرونًا طويلة يؤمن بصحة هذه الآراء الدينية وغيرها ، من قصص الطوفان ، وعمر الدنيا والمعجزات ، عن عقيدة ، لاعن اقتناع ، حتى ظهر القرن العشرون بنزعه العلمية للمادية البحتة ، المتحررة من زير الأساطير والدين ، وحتى الفلسفية الجدلية القديمة ؛ وأصبح

كله مجموعة حقائق، تبنى على حقائق، ليس للظن أو التخمين مجال فيها، ولا يقام لرأى وزن، إلا إذا قام الدليل على صحتها، وإن تك التجارب العملية. واستطاع العلماء بفضل أجهزتهم وآلاتهم الدقيقة ومطرقهم المضبوطة في البحث، كشف القناع عن الكثير من أسرار الطبيعة التي تتصل بموضوع خلق العالم؛ ولم يبق هناك مفر من قبول هذه النتائج، ولو في شيء من التحفظ، من ناحية العلم، وشيء كثير من المرونة في التفسير من ناحية الدين.

ولكن هذا العلم الذي تغنى به، ونعمده مفخرة القرن العشرين، لم يزل بعد قديماً، قاصراً عن حل رموز الطبيعة؛ وكشف أسرار العالم المعقدة؛ أليس غريباً أن يتوصل الانسان بالعلم الحديث إلى كشف الكهرباء، وتسخيرها لخدمته، دون أن يفهم ماهي الكهرباء؟ ويستعين بالحرارة على توليد البخار، فيسيره كيف يشاء؛ دون أن يفهم ماهي الحرارة؟ هذا المخلوق العظيم بعلمه، الحقيق لجهله، المسيطر على العالم، المتسلط على مفاتيح العلم، المتصرف في كنوز الحكمة، يقف حائراً لا يدري أمام مظاهر الحياة؛ وعجائب الكون، ولطالما ذهب في تفسيرها، منذ القدم مذاهب شتى؛ فتارة كان يصيب، وطوراً كان يخطئ، بقدر نصيبه من العلم والتفكير الصحيح، وقد خلق محباً للاستطلاع، كثير الاستفهام، يسأل نفسه عن حقيقة ماحوله، ويطلب من الطبيعة، أو من نفسه - الجواب عن كل ما يعرفه وما لا يعرفه، ميالاً للبحث والتعميل؛ فاذا أعياه الأمر، حار وارتابك؛ وسلك إحدى سبيلين؛ إما الاقتناع بالعجز والسكوت، وهذا شأنه في العقائد الدينية المترلة، أو الطقوس التي يفرضها عليه رؤساء أو زعماء أرقى منه عقلاً، وأكثر قوة، فيؤمن بها، ويسلم بصحتها، ويقتنع بحكمتها من غير تفكير أو مناقشة؛ وإما المكابرة والتضليل، والاستمانة بالمنطق الفاسد والخيال المعتقد، على إقامة ما يظنه دليلاً معقولاً يقتنع هو به، ثم يطلب إلى الناس أن يقتنعوا به معه، فهو كابنه الطفل يمتطرك الألوف من الأسئلة، ويطلب اليك الاجابة عنها في وقت واحد، كأنها جميعها ترتبط ببعضها ارتباطاً وثيقاً، ويقبل منك أي جواب تلقية عليه، إن تعقله اعتقد في صحته، ونقله إلى سواه من الصبية، في لهجة الواثق العارف بدخائل الأمور، وإن تمذر عليه الفهم تركك وشأنك واتمس لنفسه بنفسه حلاً يناسب عقلية، ثم يملؤه الغرور، فيظن أنه فائق علماء وأنت الرجل العالم المحرب! وقد يخرج عليك ويرميك بالجهل، وهذا شأنه في الأساطير والخرافات، التي صورها له خياله، وابتكرها عقله، لتكون حلاً مؤقتاً لمشكلة علمية شغلت باله، ثم نقلها إلى أولاده، وهؤلاء إلى أحفاده من بعده، حتى أصبحت عقائد وقوانين وطقوس، يمارسها الناس. من غير أن يفهموا لها معنى. ويماقبون من يخرج عليها، ويفبثهم إلى فسادها بأشد أنواع الأذى - وهل الانسان على حداثة عهده في الوجود إلا كالطفل أمام الطبيعة الهرمة لن يتسنى له فهمها حق الفهم؟ ولسكن على كل حال: كما عمر في الارض كلما قرب

رأيه من الصواب ، وبلغ علمه شيئاً من شبه الكمال ، وهناك طريق ثالث يتبعه بعض الذين كشف الله الحجاب عنهم من العلماء والفلاسفة ، يعرفون شيئاً من حقيقة الوجود ، فيستبقون الجوهر لأقسامهم ، ويظهرون أعراضه للناس مستورة في رداء كثيف : من الطلام ، والرموز ، والأساطير ، فيستهوونهم ما فيها من خيال رائع ، وقصص أخاذة - وذلك شأن الانسان الأول الذي نشأ في فجر التاريخ في مصر وبابل وغيرها : في الأساطير التي لقنها له كهنته ورؤساء دينه عن الآلهة والعالم وسر الخلق والوجود .

هكذا وقف الانسان أمام سر خلق العالم ونشأته وتطوره حائراً لا يدري ، وهكذا تدرج فكره ، وتطورت عقيدته ، من خرافات نسجها عقله الأول البسيط ، إلى أساطير ، وضعها له الكهنة ، إلى قصص مجازية ذكرتها الكتب المقدسة ، بأسلوب يتفق وعقلية الناس ، وقت زول هذه الكتب ، حتى وصل أخيراً إلى ربوة العلم يشرف منها على آخر ما أوصله إليه من بحوث ونتائج لا يسمعه إلا التسليم بصحتها ، ولو خالفت ما عرفه من قبل .

نشأ والطبيعة تحوطه بمظاهرها المنيرة من كل جانب : فكان أول ما استرعى نظره ، وشغل فكره : السماء ، والأرض ، وما فيها من شمس تنرق عليه ، فيقوم لمعاشه ، وتشتد حرارتها ظهراً ، فيلجأ إلى ظلها ، مستفيئاً من حرها ، ثم يتلطف الجو عصرًا ، فيعود لأمره . ثم تقرب ، فيؤوب إلى مرببه ، ويقبع طول ليله ، وتحيط به الظلمة ، فيخضع ، حتى إذا ظهر القمر ، ابتهج لرؤيته ، وقام يستنير به في دياجير الحلك . وهكذا يتدرج بين حر ويرد ، ونور وظلام ، وليل ونهار ، مصدرها الشمس والقمر : وفي لحظة أخرى يتجهم له وجه الطبيعة ، وتكثر له عن أنيابها ، فتمسود السماء وتزجر ، وتصلبه صواعق من نار وشهب ، تحرق له أرضه ، وتقتل له مواشيه ، وتمزق الجبال فوق رأسه ، فيسمع لها رعدًا متواصلًا يصم أذنيه ، وتفتح له أفواهها فتمطره سيولا جارفة ، يحاول منها أنقار ولا مفر ، فيتملكه الخوف والذعر ، وينذر في سره الندور والقرابين لهذه القوى التي غضبت عليه : إن هي كئنته شر هذا البلاء ، ولطالما وقف بعد هذا كله يناجى الطبيعة في خضوع وخشوع ، يسألها عن حقيقة ما حوله تارة : فلا تجيبه ، ويسأل تشه طورا فيزداد ارتباكًا ، وحاول أن يتلمس في أركان عقله المظلم بصيصا من النور ، يبتدى به فلم يفلح وأعياء الأمر ، وامتلا قلبه خشوعا ورهبة ، واتهنى به إلى تأليه هذه القوى وعبادتها ، وهكذا نشأ الانسان الأول يبعد الشمس ، والقمر ، والنجوم ، والمطر ، والنور ، وغيرهما من آلهة الخير ، والرعد والبرق ، والنار والظلام وغيرها من آلهة الشر ، وقدم القرابين والقبائح استدرار الخير الأولى : واتقاء لغضب الثانية : ثم تدرج من هذا إلى عبادة الحيوان ، ثم آبائه وأجداده وملوكه وحكامه ، ثم نمائيله وأصنامهم ، وأخيرا اهتدى إلى عبادة الواحد القهار ، وهو بين هذا وذاك منحرف إلى أمور معاشه ومعاده ، من : أرض يزرعها ، إلى

زرع يحصده، إلى كوخ يبنيه ، إلى عدو يقهره ، وحيوان يسخره ، يسير سيراً حثينا نحو بوادر التفكير وجر المدنية ، فأذا خلا لنفسه ، سولت له أن يفكر في حقيقة آلهته هذه وفي ماهيتها ومكانها ، وعين حقيقة الوجود ، وكيف خلق العالم ، وكيف وجد من العدم ، وإلى أين مصيره ؟ — أسئلة معضلة لاجواب لها ؛ ولكنه لن يعجز عن تلمس حل يرضيه ويقنعه ، فلينظر إلى الطير كيف يجتمع الذكر بالأنثى فتبيض وتحتضن بيضها ، ثم تنقرد في الوقت المناسب ، فتخرج منها صغارها كاملة النمو ، فيها كل عناصر الحياة ، وليتمثل خلق العالم كله على هذا النحو ، بعد أن يغذيه بئس من الخيال ، ويهول فيه ، ويخرج للناس أسطورة جميلة رائعة تجدها عامة عند الأمم المنقرضة التي عاشت في فجر التاريخ ؛ وإلى اليوم عند الهنود الحمر ، وسكان أستراليا ، وبورنيو ، وغيرهم من القبائل التي ظلت على الصفة .

فهنود الاسكا يمثلون الخالق كغراب ممك بقناع على هيئة وجه إنسان يلقحه وينفخ فيه الحياة ، فيصير إنساناً كاملاً ؛ وهناك نموذج لهذا محفوظ في متحف (جامعة بنسلفانيا) ؛ ولهنود الشمال الغربي لأمريكا أساطير غريبة ، عن مخلوق مضحك ، في هيئة البازي أو الغراب الأسود ، يقولون عنه إنه سرق الشمس والقمر والكواكب من صندوقها ونثرها في السماء لتضيء الأرض ، وأخذ جزءاً من الطين لفتح بلفاحه ، فاستحال إلى بيضة خرجت منها كل الكائنات الحية ، ويقول أهل الجزائر الاسترالية — وهم أغنى أهل الأرض جميعاً بمجموعة أساطيرهم — : إن الإله الأعظم ، كان في الأصل طائراً عظيم الحجم يخلق فوق الماء ، وهناك وضع بيضة تولد من قشرها السماء والأرض ، وإنه لا يزال يعيش إلى الآن في قوقعة أو بيضة يكسرها من آن لآخر ، فتنشأ الجزائر الاسترالية من قشرها ، وبذلك يزداد العالم عاماً بعد عام ولا ينقرض .

ولأهل اليابان كذلك أسطورة قديمة يمثلونها في إحدى هياكلهم (ببلدة مياكو) بنور من الذهب الخالص بين مقدمتيه بيضة من الذهب والأحجار الكريمة ، تدفعها الأمواج إليه ، فيبقرها بقرنيه ، فتخرج منها كل عناصر الحياة ، ثم ينفخ فيها فيخرج منها الإنسان . فأتت ترى من هذه الأمثلة القليلة أن أساطير الإنسان الأول على ما فيها من خيال غريب ، ووصف رائع ، على غاية من البساطة ، كالنوع الذي يخلفه خيال الأطفال ؛ وأظهر ما في هذه الأساطير ، استنتاج فكرة خلق العالم من عملية التلقيح والتوالد المادي ، فيكون الخالق أو وسيط الخالق طيراً أو حيواناً آخر غير مألوف ، له قوى خارقة للمادة ؛ يستطيع بمقتضاها أن يخلق العالم من بيضة الوجود الأزلية ، وقد يتطور هذا الحيوان بأن يصير إلهاً ، أو يحل فيه فيه إله كامل بالفعل ، وعندها فقط يستطيع خلق الإنسان .

بزغت شمس المدنية الأولية في مصر وابل وغيرها من الأمم المعاصرة ، وقطع الإنسان شوطاً — ليس بالقصير — في التفكير المعقول ، أوصله إلى معرفة الآلهة ، ثم الإله الواحد

الأحد ، وفلسفة الوجود والعدم ، وطبيعة الخير والشر ، وغير هذا من النقط الفلسفية ، التي لم يكن في مقدور الإنسان الأول أن يتناولها بالبحث ، فكان طبيعياً أن تتطور فكرته عن خلق العالم ونشأته تبعاً لهذا التطور العام ، ولذلك نجد أن كهنة الديانات القديمة في مصر وبابل وغيرها ، قد تناولوا الأساطير القديمة بيد المسخ والتعديل ، فأضافوا إليها الكثير من أسماء الآلهة التي تمثل المظاهر المتعددة للاله الواحد ، وصوراً رمزية ، وعبارات مجازية ، تتضمن الكثير من حقيقة الوجود ، ولكن بأسلوب يخفيها عن أنظار العامة ، وهي تتلخص فيما يلي :

١ — استبدال فكرة اتصال الذكر بالأنثى بالظلام والنور أو العدم والوجود ، وغير ذلك من المظاهر المتعددة التي يجمعها مذهب الازدواج أو المذهب الثنائي (ديوزم) .
٢ — تأليه العدم أو الفوضى أو الظلام ، على اعتبار أنه أصل الوجود ، أو ما وجد قبل الوجود .

٣ — تأليه الماء والنور ، على اعتبار أنها أول ما استخدم من الوسائل لخلق العالم المادي .
٤ — إعلاء الخالق من مرتبة الحيوانية إلى الألوهية ، فيكون إله الآلهة يخلق الجوهر الأزلي للوجود ، وتليه آلهة أخرى ثانوية تم عملية الخلق ، أو تنوب عنه في الإشراف على العمل ، وبعبارة أخرى يخلق كبير الآلهة العالم إجمالاً ثم يترك التفاصيل لغيره .
٥ — خلق العالم على أدوار متعاقبة ، يرتاح الخالق بمد كل دور منها مدة تناسب صعوبة العمل الذي قام به في الدور السابق .

وهناك تعديلات أخرى ثانوية: منها تمثيل العالم بالإنسان أو العكس ، واعتبار أن السماء كانت في الأصل ماء .

ولكن هناك صعوبتين لم تستطع عقول واضعي الأساطير ، أن تتعلب عليهما ، وهما: خلق المادة من لا شيء ، والكيفية التي خلق بها العالم ، أمي مادية كما يفعل الإنسان في كل شيء يصنعه ، أم هي مجردة فيكفي أن يقول الإله للشيء كن فيكون ؟ ذلك لأن العقل البشري في ذلك الدور من تطوره ، لم يكن يستطيع تصور خلق شيء من لا شيء ، ولا فهم صورة الإله مجردة من ثوب المادة والحس ، فكان لزاماً عليه أن يحتفظ بجوهر الأساطير التي وضعها من سبقه من البربر والمتوحشين الذين عاشوا في فجر التاريخ ، ولذلك نجد لبيضة الوجود مقاما كبيرا في كل الأساطير المتأخرة .

ولا أدل على هذا التطور في الفكرة من أنك تجد للهنود الحمر أساطير متأخرة أرقى من التي ذكرناها سابقاً بكثير .

فقبائل الايروكويس يقولون- كما كان يقول أهل مصر وأشور وبابل : في الأصل كانت السماء فوق الماء كالجزيرة ، وكانت الجنة على الأرض ، فيينا الآلهة (آنا تاسيك) تترىض فيها ،

سقطت من السماء — وهي حامل — فوقعت على ظهر سلحفاة هائلة الحجم ، مغطاءة بالطين (وهي التي تحمل السموات والأرضين) وهناك مكنت حتى ولدت بنتا ، وهذه بدورها ولدت توأمين : (ولا ندري كيف ولدتها) أحدهما كان شريرا فقتل أمه وخلق الأرض والنباتات ليعيث فيها فساداً ، فلم يكن من الثانى إلا أن يخلق السماء ليهرب إليها ، والحيوان والانسان انتقاما من أخيه ، (وأنت ترى هنا وجه الشبه بين هذه القصة ، وبين قصة هايبل وقايل ، كما هي مذكورة في التوراة) . هذه هي قصة العامة .

أما الكهنة فلم يرموز خفية يفسرون بها كل أساطيرهم تصيرا ممنويا ، فهم يسمون الأم (ذات الجلد الأسمر) أى الأرض ، والابن الأول الثلج ، أى كل ما يثلج الأرض ويقتلها ، والثانى البذرة الصالحة التى هى أصل كل الكائنات ، ويحتفظون كذلك بألهة أخرى لا يخرجونها للعامة ، منها : (باشا كامو) إله النيران الساطنة فى باطن الأرض ، و (فيراكوشا) الذى خلق الماء ، والاله الرجل القادر (مونيو) وأخته وزوجه (موما) بيضة العالم ، التى تحولت بعد أن لقيها الرجل إلى الشمس والقمر .

ولهم أسطوره أخرى قديمة تقول بأن ابن الخالق الكبر (كذا) رأى عالم السموات والنجوم الذى خلقه أبوه جيلا ، فأكل الحسد قلبه ، فأقسم أن يفسد كل ما صنعه أبوه ، فغضب عليه أبوه وطرده من السماء ، فذهب إلى الأرض ، وهناك خلق لنفسه حيوانات وأدميين وبحارا وجزائر يعيث فيها فسادا كما يشاء ، (مما يماثل قصة إبليس وطرد آدم من الجنة)

وكذلك لسكان استراليا أساطير جميلة غير التى ذكرناها سابقا ، يؤلهون فيها بو (الظلام) إله الآلهة الذى خرجت منه كل الاشياء ، الواحد الذى ليس له شريك !

ويقول الماورى (١) إنه عند بدء خلق العالم ، كانت الأرض والسماء قطعة واحدة ، فتمزقت السماء وانفصلت عن (بابا) الأرض ، كما كان يقول أهل مصر وبابل ، ومن ذلك نشأ (تونجالو) إله البحر والاسماك والزحافات .

وستنكمم في العدد المقبل عن معتقدات مصر وبابل والمدنيات القديمة إن شاء الله ما

محمد مظهر سعيد