

الانتخاب الطبيعي بين الدين والفلسفة

إعداد

د/ لمياء محمد نصر مغازي

مدرس العقيدة والفلسفة

كلية البنات الإسلامية بأسسيوط

المقدمة

الحمد لله الذي خلق الخلق وهو أعلم بهم، وكفل لهم معاشهم، ونبهم إلى معادهم وذلك قائم في علمه جل شأنه، قال تعالى: ﴿أَلَا يَعْلَمُ مَنْ خَلَقَ وَهُوَ اللَّطِيفُ الْخَبِيرُ﴾^(١).

وأشهد أن لا إله إلا الله كل شيء في علمه قائم، وبقضائه مسجل، وقدره فيه نافذ، لا يعجزه فعل شيء عن شيء، ولا يشاركه أحد في خلق شيء، بل كل الأشياء في علمه مقدره وتحت سلطان قدرته ميسرة، قال تعالى: ﴿إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ﴾^(٢).

وأشهد أن سيدنا محمدًا عبد الله ورسوله، بعثه الله رحمة للعالمين، وجعله خاتمًا للأنبياء والمرسلين، قال تعالى: ﴿مَا كَانَ مُحَمَّدٌ أَبَا أَحَدٍ مِّن رِّجَالِكُمْ وَلَكِن رَّسُولَ اللَّهِ وَخَاتَمَ النَّبِيِّينَ وَكَانَ اللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمًا﴾^(٣).

اللهم صل وسلم وبارك عليه، وعلى آله الطيبين، وأصحابه الغر الميامين، وأتباعه من العلماء العاملين، وأكرمنا بشفاعته يوم الدين، يوم لا ينفع مال ولا بنون إلا من أتى الله بقلب سليم.

أما بعد،،،

فإن العقل الإنساني متى اهتدى بالنور الرباني، وتجرد عن النزغ الشيطاني تحققت له الجوانب التي كان يحسبها عصبية، أو يسلكها مع الأماني، والله سبحانه وتعالى أكرم الإنسان وحقق له ما يتمنى، بل وفوق ما يتمنى، إذا كان قائمًا على طاعة الرحمن، حسب ما جاء من الواحد الأحد الديان.

(١) سورة الملك: الآية (١٤).

(٢) سورة الأحزاب: الآية (٤٠).

(٣) سورة القمر: الآية (٤٩).

أما إذا غفل عن شرع الله، وتمسك بما سواه، فإنه يقع في استدراج هواه، ويظل به حتى يجادل في البدهيات، وينكر الضروريات، وتتسع مساحة الإنكار عنده فيردد الأساطير ويعتقد في الخرافات، حينئذ يختم الله على قلبه وعقله وسمعه في الدنيا، وفي الآخرة يحشر مع أهل النار في أسفل الدركات^(٤).
وأصحاب الفكر التطوري الذين انتهى بهم الأمر إلى إنكار وجود الله تعالى والتمسك بما سواه، صاروا علامة سيئة للعقل الإنساني، الذي خرج على الخلق الرحماني، وتناولوا العقيدة الإلهية بما لا يليق بذاته المقدسة عليه، ولا أسمائه الحسنى، وصفاته الإلهية، ومن هنا كان التناول لهذا البحث تحت عنوان: (الانتخاب الطبيعي بين الدين والفلسفة)، وذلك استقر عندي لاعتبارات كثيرة، واتخذت لبلوغه خطوات عديدة، من أهمها:

أولاً — أسباب اختيار الموضوع:

١— أن الأفكار التطورية، ومنها الانتخاب الطبيعي لم تقم على أصول معرفية صحيحة يتم الاحتكام إليها، بقدر ما هي توجهات فردية قامت على بعض الجوانب التاريخية، وزعمت أنها تمثل أبحاثاً علمية، والفرق بين الدعوى والنتيجة واضح جداً.

٢— أن كافة المراحل التي زعمتها في كل من النشوء، والتطور، والارتقاء، جعلتها كلها نظرية، لم يتم التجريب عليها، فإذا زعموا أنها حقائق علمية وخاضوا فيها، فقد بان أنهم خالفوا المنهج، والتصنيفات العلمية.

٣— أن فكرة الانتخاب الطبيعي جاء القول بها كمعبر عن نزعة إنسانية، تمت عليها ضغوط نفسية، فابتعدت بها عن العلم المتسم بالواقعية، إلى غيره مما

(٤) أهل العلم على أن الوارد في نعيم أهل الجنة الدرجات، وأعلاها الفردوس الأعلى رزقنا الله إياه، وعذاب أهل الجحيم في النار، وهي دركات والأكثر عذاباً هي السعير.

يعبر عن عمليات انتقامية أخفت مظاهرها تحت ستار البحث في القضايا العلمية.

٤- أنها جعلت المجهولات، لله في خلقه مشاركات، ووضعت لها من التسميات والصفات ما لا أصل له عند الاستعمال الصحيح، أو في منشأ الاطلاقات، فجعلوا لله ألف شريك أحدثوا في الخلائق، ما أحدثوا من التصورات، والحق ثابت في أن الله وحده هو الخالق للكل، لم يشاركه في خلقه أحد، سبحانه وتعالى بارئ الأرض والسموات.

٥- لما كانت هذه الأفكار تمس العقيدة الدينية الإسلامية التي نتمسك ونعتز بها، فقد بات من الضروري دراسة تلك الموضوعات، وبيان الوصف الصحيح لها، حتى تكون الأمور بالنسبة لمن يطلع عليها واضحة.

٦- أن فكرة الانتخاب الطبيعي جعلت الطبيعة خالقاً، وهي مخلوقة ضمن المخلوقات، فالطبيعة هي النبات والحيوان والإنسان والجماد القائمة في المشاهدات، وكلها مخلوقة وليست خالقة، فجعلوها فاعلة للانتخاب بما يخالف الفطرة، وحقائق الأشياء، كما يحول العقيدة الدينية الصافية إلى الاعتقاد في جملة من المخلوقات، وهذا كله يفرض على المسلم عرضه وتقريره، وبيان ما فيه من المغالطات.

ثانياً — منهجي في الدراسة:

تعتمد تلك الدراسة المنهج التكاملي، الذي يجمع بين الوصف والعرض والتقرير، ثم التحليل والنقد، وبالتالي فكل جزئية مما أتناول يدور فيها جزء من ذلك المنهج المتكامل، وسوف يرى القارئ الكريم هذه الجوانب من الناحية التطبيقية.

ثالثاً — مكونات البحث:

المقدمة: وتتضمن:

أولاً : أسباب اختيار الموضوع.

ثانياً : منهج الدراسة.

ثالثاً : مجمل مكونات الدراسة

الفصل الأول: الانتخاب الطبيعي بين المفهوم والدلالة.

الفصل الثاني: عوامل ظهوره.

الفصل الثالث: مشكلاته — عرض ومناقشة.

الخاتمة:

— أهم النتائج.

— أبرز التوصيات.

— أهم المقترحات.

أهم المصادر.

الفهرس العام.

وعلى الله قصد السبيل.

الفصل الأول

الانتخاب الطبيعي بين المفهوم والدلالة

يمثل التطور الإحيائي حركة من حركات البحث العملي في الميدان البيولوجي، أو على الأقل في الجانب الإحيائي، المتعلق بالكائنات الحية من ناحية الدراسة، ومن ناحية الاستفادة بالتطور وقوانينه، ومن ناحية تنمية المواهب، وهو ما يطلق عليه اسم الإبداع المعرفي^(٥).

ومن البين أن التطور الإحيائي قد شغل عقول أصحابه وما زال يشغلهم، وبخاصة أن النتائج التي وردت فيه راح بعضها يلمس الدين من قريب، أو من بعيد، حتى باتت الأفكار التطورية تمثل نوعاً من الضغط الأدبي على المفكر المسلم الذي يسعى إلى المحافظة على عقيدته الدينية، وبذل جهده كله في سبيلها، إذ ليس هناك أعلى على المرء المسلم من عقيدته الدينية؛ لأنها رأس ماله، الذي يلقي الله تبارك وتعالى عليه^(٦).

(٥) الإبداع أنواع منه ما يتعلق بالمعارف الإنسانية، ومنه ما يتناول القيم والآداب، ومنه ما يرتبط بالحرفة، إلى غير ذلك من الجوانب التي يترتب عليها هذا الإبداع.

(٦) الشواهد الدينية كلها على أن نعيم الآخرة هو الباقي، وثوابتها هو الدائم، وأن ما عند الله خير وأبقى، ومن ثم فرأس مال المسلم الدين الذي ينتمي إليه ويسعى للمحافظة عليه.

ومن البين أيضًا أن الانتخاب الطبيعي يمثل أحد العناصر المهمة بالنسبة لأصحاب التطور الإحيائي، وبخاصة أن التطور أنواع، كل نوع منها له موضوعات، ومناهج، وخطوات، ثم نتائج ترتبط به أو يرتبط هو بها^(٧). والانتخاب الطبيعي أحد القوانين الذي ركز عليه التطوريون وعرفت لديهم بها، ومن يطالع الصحائف التي سودت بشأنها أدلة التطور يراها عديدة، وقد تزايدت مشكلاتها، ومنها أدلة التراكيب الجيولوجية^(٨)، ومنها دلالات علمالأجنة^(٩)، ومنها دلالات علم التشريح المقارن^(١٠).

(٧) راجع: د/ عبدالله خيرى، الفلسفة الحديثة والمعاصرة، ص ٨٣، الطبعة الثانية ١٩٨٥؛ وراجع: لثوماس زيد، عصور ما قبل التاريخ، ترجمة: أ/ نور الدين فضل، طبعة دار الفكر ١٩٨٧م.
(٨) التراكيب الجيولوجية: موضوع هذا العلم متعلق بطبقات الأرض، وتتوع تربتها، بجانب مظاهر التضاريس وكيفية ظهور الحياة فيها. راجع: د. محمد السيد جبران، الجيولوجيا الحديثة، ص ٧٩، طبعة دار مراد، ١٩٨٩م.

(٩) علم الأجنة: وهو مما يشترك فيه كل من الإنسان والحيوان بشكل أساسي، والبحث في علم الأجنة يؤكد أن هناك مراحل يمر بها الجنين سواء أكان حيوان أم إنسان، حيث تكون المرحلة الأولى هي مرحلة الحيوان أحادي الخلية، ثم تأتي مرحلة جديدة تسمى مرحلة اللاقحة، وهي الخلية الأولى، ثم تأتي مرحلة الحيوان متعدد الخلايا الجسدية والعصبية والجنسية، ثم المرحلة السمكية، حيث تظهر الأطراف الصغيرة الأقرب للزعانف، ثم تأتي المرحلة الفاصلة، وهي الثديية، ثم بعد ذلك تأتي مرحلة الرئيسيات، وهي أرقى مجموعة في الثدييات، ثم تليها الصفات البشرية، كفاصل بين نوعي الحيوان والإنسان.

راجع: لثوماس هيج، البيولوجيا والمجال النووي، ص ١٠٩، ترجمة: هناء صبري، المطبعة العصرية، بيروت ١٩٨٣م، نصر محمد عبدالعظيم: البيولوجيا المتقدمة - ص ٥١ - الطبعة الأولى ١٩٧٥م.

وفي ذات الوقت فقد بدأ قانون الانتخاب الطبيعي أكثر اتساعاً وشمولاً من غيره، وبخاصة بعد أن تم دفع دماء جديدة له، والتأكيد على ضرورة التكيف مع الظروف البيئية، من حيث أنها تنجح في الحصول على مقومات بقائها^(١١). وبناءً عليه فإنني سأتناول هنا الانتخاب الطبيعي وسأبدل جهدي في بيان ما يلي:

مفهوم الانتخاب الطبيعي:

يذهب الكثيرون إلى أن الانتخاب الطبيعي يعرف بتعريفات متعددة، طبقاً للتكوين الفكري القائم على رؤوس أصحاب الانتخاب الطبيعي، ومن أبرزها:

١- الانتخاب الطبيعي:

هو تميز الأفراد ذات الصفات المناسبة للنجاح في الحياة، وكلما تراكمت هذه الصفات الموروثة أدى ذلك إلى تكيف أصحابها مع الحياة بغض النظر عن نوعية البيئة التي عاشوا فيها^(١٢).

وهذا التعريف للانتخاب الطبيعي قائم على فكره بعينها، وهي التمايز الذاتي باعتبار أن كل فرد له صفات تحقق عملية النجاح له، وهو يرثها من ناحية الجودة، وذلك يدفع إلى التكيف فلا حاجة إلى شيء وراء الموروث والاستعداد الذاتي.

(١٠) علم التشريح المقارن: هو الذي يقوم ببيان الفروق التشريحية بين أنواع الحيوانات المختلفة، وبينها وبين الإنسان، ثم يقدم النتائج التفصيلية لكل ما سبق دراسته. راجع: محمد منير الضبع - علم التشريح المقارن - ص ٧ - طبعة أولى ١٩٨٧م.

(١١) ب. ه. جوهار، الطريق إلى العلم - ص ١٥١ - ترجمة: خالد عبد البديع، طبعة بيروت ١٩٨٢م.

(١٢) توماس أندريه مالتوس، التطور الإحيائي وحركة الحياة، ص ١٧٥، ترجمة: عادل فوزي، طبعة دار الكرناك ١٩٩٨م.

٢- الانتخاب الطبيعي:

هو قدرة الأحياء في فهم الأصلح في البقاء، والأقدر على التكيف في الظروف البيئية، حتى ينجح هؤلاء الأفراد في الحصول على أنماط الحياة ومقوماتها^(١٣). وذلك من شأنه أن القول بالطبيعة وحدها هي التي أوجدت هذه الصفات، وأمست بها من الأجداد إلى الأحفاد، من غير خالق قادر حكيم، المهم أن يكون هناك جملة من المقومات الأساسية:

- الأول: مقوم الغذاء اللازم.
- الثاني: مقوم تأمين أفراد النوع.
- الثالث: مقوم رعاية النشء حتى ينضج.
- الرابع: مقوم القدرة على التكاثر.

هذه الجوانب الأربعة ذكرها جوهار، كما ذكرها غيره^(١٤).

من البين أن فكرة الانتخاب الطبيعي، أو الاصطفاء النوعي هي ضمنية فكرة التجانس الحيوي^(١٥)، وتوريث الصفات المكتسبة على أن الكثيرين من القائمين في الحقل التطوري تمسكوا بقاعدة صارت فيما بينهم منطردة.

٣- الانتخاب الطبيعي:

^(١٣) أندريه توما هوك، نظرية التطور في الكائنات الحية، ص ١٣٥، ترجمة: نصر الدين الفواز، طبعة بغداد ١٩٨٣م.

^(١٤) الطريق إلى العلم، ص ١٥١، للدكتور/ خالد فوزي حسن، التطور الإحيائي، بحث في الكائنات الحية، ص ٧١، طبعة شلبي ١٩٨٥م.

^(١٥) تقوم فكرة التجانس الحيوي على أن كل مجموعة من الكائنات الحيوية لها ارتباط نوعي، يجعلها تتلاقى فيما بينها، حتى كأنها تتوارث تلك الجوانب من الناحية الأولية.

هي حركة تقوم في الكائن عن طريق جملة من العوامل والأسباب لا يوجد بينها سوى رابطة القرابة الحيوية، وهو الذي نعتقده بالنسبة للتطور الإحيائي^(١٦). ولا شك أن تلك التعاريف جاءت كما قلت من نواحي متعددة، وكلما تم إسدال الستار على واحد منها، انفتحت غيرها، وهو من الدلالة على دور الحركة الإنسانية في الجوانب الإحيائية.

٤- الانتخاب الطبيعي:

هو عملية دائمة تقوم بها الطبيعة ذاتها مع الكائن الحي من غير احتياج لشيء آخر، فالطبيعة هي التي تنتقى وتتقى^(١٧). وما دامت الطبيعة هي التي تنتقى وتصطفي وتختار، فإن أصل الحياة في بدايته قد نشأ من المادة العمياء القديمة الأزلية الصماء بطريق التولد الذاتي^(١٨).

^(١٦) لجورج بيتر، التطور في الكائنات ودور الطبيعة الخلاقه، ص ٣٨، ٣٩، ترجمة: أ/ فوزي صبري، طبعة المقطم ١٩٩٢م.

^(١٧) أنتوني توماس، التطور الحيوي، ص ١٣٧، ترجمة: هناء خضر، طبعة دار القلم ١٩٨٧م.

^(١٨) نظرية التولد الذاتي: تقرر أن الحياة تولدت من تلقاء ذاتها، لاحظ البعض ظهور كائنات حية دقيقة على الخبز، وظهور ديدان في الجبن واللحوم التي تترك في الهواء، وخروج بعض الديدان من الأرض الرطبة، فنادوا بنظرية التولد الذاتي للحياة، وعللوا ذلك بحدوث بعض التفاعلات الكيميائية بين بعض العناصر في ظروف خاصة، وقد نتج عن هذه التفاعلات خروج كائنات حية للحياة، وظهرت في هذا المجال عدة نظريات تعلق نشأة الحياة، مثل: "نظرية أوبارين"، ونظرية "برنال"، وغيرهما.

مدارس النقد والتشكيك والرد عليها. راجع: حلمي القمص يعقوب، موقع ويكيديا، وأيضاً: توماس جيد، التطور التلقائي، ص ٤٥، ترجمة: هدى صبري.

أو التحول والضرورة، وكانت المصادفة البحتة هي التي تضبط تلك العمليات تحت إشراف الطبيعة نفسها^(١٩). وبناءً عليه قرر التطوريون^(٢٠) أن عملية الاصطفاء النوعي هي البديل للانتخاب الطبيعي من حيث الأداء الوظيفي من الاتفاق على أن كل ما يتم في الكائن الحيوي هو من صنع الطبيعة وليس هناك شيء آخر. ويعتقد برونسكي أن الانتخاب الطبيعي، هو الحركة الحيوية التي تتم في الكائن الحيوي من غير حاجة إلى قوة وراء الطبيعة، حتى قال أن الطبيعة عاقلة، وكل ما يصدر عنها تصح نسبته إليها هي أم التطور الإحيائي وهو ربيها^(٢١).

٥ - الانتخاب الطبيعي:

(١٩) محمد مرسي حسن، الاتجاهات الفلسفية المعاصرة، ص ٤٩، طبعة دار النهر، طبعة أولى ١٩٨١م.

(٢٠) التطوريون: هم أصحاب مذهب التطور.

ومعنى التطور: التغير التدريجي الذي يحدث في بنية الكائنات الحية وسلوكها، ويطلق أيضًا على التغيير التدريجي الذي يحدث في تركيب المجتمع والعلاقات، أو النظم، أو القيم السائدة فيه. ينظر: المعجم الوجيز لمجمع اللغة العربية.

ومعنى التطور هنا بالمعنى العام الذي يشمل المجتمعات، والدين، والسياسة، والفكر، وأشهر القائلين به تشارلز دارون الذي نسب إليه المذهب.

(٢١) أ.ب. برونسكي، الكائن الحي والتطور البيولوجي، ص ١٩٩، ترجمة: صالح منتصر، الطبعة الثانية، مكتبة فوزي ١٩٩٨م؛ وراجع: د/ سلامة موسى، نظرية التطور واصل الأنواع، ص ١٤٥.

هو ناموس حيوي، إنما يعبر عن طريقه تثبيت التغيرات في صفات العضويات مهما كانت تافهة، ما دامت ذات فائدة ما للأحياء^(٢٢) ولأن حاولت إحصاء تلك التعريفات، فمن المؤكد أنني سأواجه كثيرًا من الصعوبات؛ لأن كل باحث إنما يقدم تعريفًا قد لا يكون مقصودًا عنده، إنما يقدمه من باب المشاركة، وهو الذي يمكن ملاحظته إذا تأمل المؤلفات العديدة التي صدرت في عام واحد في خصوص التطور الإحيائي. غير أنني سأناقش تلك التعريفات على سبيل الجملة مع التركيز على القواسم المشتركة، وبلغة أخرى ما يمكن اعتباره قواعد عامة، وسيكون ذلك على النحو التالي:

١- أن هذه التعاريف للانتخاب الطبيعي، قد تم بناؤها من خلال ملاحظتين سابقتين، الأولى: بداية النشوء، وكونها قد تمت عن طريق التولد الذاتي الذي حصل في المادة العمياء، وهذا الحصول هو الآخر قد تم من خلال اجتماع عناصر مادية مخصوصة ذات أوزان مناسبة، وهذه العناصر المادية المخصوصة وتلك الأوزان المتناسبة أحدثت فيما بينها نوعًا من التكامل والتكافل، وقد تم ذلك كله بوعي منها دون حاجة إلى شيء وراءها حتى لو كان الله سبحانه وتعالى.

وهو اتجاه بعيد كل البعد عن الحقائق العلمية؛ وذلك لأن عملية الانتخاب الطبيعي تفتقد القدرة على التصنيف ومثلها ليس من الصواب نسبة فعل إليها من حيث أنها غير عاقلة، أما أن ينسب إليها ويكون متقنًا فهذا ما ترفضه الفطرة السليمة وقواعد العلم الصحيح، بل لا بد من الرجوع إلى الله تعالى

(٢٢) د/ محمود صالح السعدني، البناء الخلوي وعلاقته بالتطور، ص ٣٧، طبعة أولى، مكتبة المنشئة ١٩٩٥م.

القائل: ﴿وَرَبُّكَ يَخْلُقُ مَا يَشَاءُ وَيَخْتَارُ مَا كَانَ لَهُمُ الْخِيَرَةُ سُبْحَانَ اللَّهِ وَتَعَالَى عَمَّا يُشْرِكُونَ﴾^(٢٣).

٢- أن هذه التعاريف افتقدت الحاسة التطورية ذاتها؛ لأن التطور في حد ذاته، هو انتقال من حال إلى حال، ولا يقوم بذلك إلا مطور، فلو كان الانتخاب الطبيعي هو الذي يطور نفسه، ويملك القدرة والعلم على القيام به، فربما شاع ذلك عنه، أو صار مقبولاً منه، بل ربما عُد متعيناً عليه^(٢٤).

٣- أن القول بوجود العناصر المساعدة ودورها الحيوي، معناه إمكانية قيام الطبيعة بخلق إنسان، وكان جيتس يقول: أعطني المواد الأساسية أصنع لك إنساناً في المعمل^(٢٥).

على أن هذه العناصر الملائمة التي يقولون بها لا تستطيع القفز فوق سلطان المصادفة^(٢٦)، فضلاً عن العشوائية الخالصة، فإن اجتمع هذان لصالح شيء

(٢٣) سورة القصص: من الآية (٦٨)، ويقول الرازي: والمراد أنه المالك المطلق، وهو منزّه عن النفع والضّر، فله أن يخص من شاء بما شاء لا اعتراض عليه البتة... ولما ثبت أنه حكيم مطلق، وأن كل ما فعله كان حكمه وصواب فليس لأحد أن يعترض عليه، وليس لهم الخيرة، إذ ليس لهم أن يختاروا على الله أن يفعل. مفاتيح الغيب - الرازي - المجلد ١٣، ج ٢٥، ص ١٠.

أي لا يملك أحد أن يعدل أو يبدل في خلقه شيئاً، ولا يزيد ولا ينقص، وأنه هو الذي يختار ما يشاء من خلقه لما يريد من وظائف وأعمال، ولا أحد يملك من شأن نفسه، وشأن غيره شيئاً، وأيضاً هذا معناه أن نتقبل ما يقدره الله علينا، ونأخذه بالرضى والتسليم مع الأخذ بالأسباب.

(٢٤) تلك وجوه ثلاثة، يمكن لأي باحث الوقوف عندها ومراجعتها، ثم إضافة ما تحتاجه، أن كان ذلك هو الأجدى لها.

(٢٥) أندريه جينس، التطور الخلاق، ص ٧١، ترجمة: حسن مراد، طبعة أولى.

(٢٦) المصادفة: تعرف بأنها ما يخرج على النظام والقانون المعروف، ولا يبدو له سبب، ولا غاية واضحة، وهو أشبه ما يكون بالاتفاق. ومن الناحية العلمية هي النتائج غير المتوقعة، والمترتبة

ما، تحقق، حتى وإن لم يكن مستحقاً له، أما أن أخفق فإنه يُقتص منه كمرحلة أولية.

وعلى فرض أن النشوء، وعملية الارتقاء، وعملية التطور قد حدثت كلها في وقت غير وقتها، وزمان غير زماننا، أما ما نشاهده اليوم فقد لا يخلق شيئاً وربما ماتت الحياة فيما بعد، وهو الأمر الذي ينتظر الطبيعة ذاتها، ويعتقد هؤلاء أن البداية لتلك العناصر نشأت بين أحضان الأم، وهي المادة العمياء الثابتة، وبين المادة الحية المتحركة وهي الخلية^(٢٧).

على أنه يمكن القول بأن اجتماع العناصر المخصصة لا يؤدي إلى إيجاد حياة في الخلية، فضلاً عن استمرارها، بدليل أن الكثيرين من بني الإنسان والحيوان يموتون في ظل ظروف عادية مع توفر الأسباب المخصصة التي تجعل الحياة مستمرة.

أفلا يدل ذلك على أن فكرة التطور في حد ذاتها خيال حالم، أم أن الجدل^(٢٨) هو الذي أمسك بزمام الأمور لدى أصحاب الانتخاب الطبيعي، ولم يحاولوا الخروج عنه لأسباب تعود إليهم.

على تداخل الظواهر، الخاضعة لقوانين ثابتة، دون أن تكون هذه النتائج أقل ضرورة من النتائج المتوقعة، ويستخدم حساب الاحتمال في تحديدها.

المعجم الفلسفي - مجمع اللغة العربية - ص ١٨٥، الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ١٤٠٣ هـ - ١٩٨٣ م.

^(٢٧) سلامة موسى، نظرية التطور وأصل الأنواع، ص ١٤٥، المكتبة العصرية ١٩٣٣ م.

^(٢٨) الجدل: هو طريقة في المناقشة والاستدلال، وقد أخذ معان متعددة في المدارس الفلسفية المختلفة، فهو:

أ) عند سقراط: معناه مناقشة تقوم على حوار، وسؤال، وجواب؛

٤- ويعتقد الدكتور عمارة أن عبودية الإنسان لحياته الشخصية هي التي جعلته يعرض نفسه بالحديث عن التطور الإحيائي كنوع من الانتقام الدفين للمرأة^(٢٩)، ويعتقد أن المرأة تنزع الأنوثة من حياتها، ثم تنزع الأنوثة رغبتها في حماية مصالحها، أو أن تحصل على ما تريده من الرجال، فهي غير مهياة للسلوك كرجل من الرجال، ثم هي دائماً تقول أنها لا تستطيع إغضابه ولا إهماله ولا تغييره؛ لأنه صاحب الانتخاب الطبيعي، والاصطفاء النوعي^(٣٠).

٥- أن الخلية الحية التي نشأت عن المادة الخام تعبير عن فكرة غامضة، تناقضها مقوله ثابتة، هي أن فاقد الشيء لا يعطيه، وبناءً عليه فإن التعاريف التي سبق القول بها في الانتخاب الطبيعي قد تهافت، إذ كيف تنشأ الخلية الأولى الحية عن المادة الخام الميتة وبين الحي والميت تضاد^(٣١).

(ب) وعند أفلاطون: معناه منهج في التحليل المنطقي يقوم على قسمة الأشياء إلى أجناس وأنواع، بحيث يصبح علم المبادئ الأولى، والحقائق الأزلية؛

(ج) وعند أرسطو ومناطقه المسلمين: معناه قياس مؤلف من مشهورات، ومسلمات. المعجم الفلسفي - مجمع اللغة العربية - ص ٥٩.

(٢٩) وبهذا يكون الحديث عن الانتخاب الطبيعي عملية انتقامية وليست علمية، ولا تقوم على مبادئ معرفية، بقدر ما تؤصل لنزعات شيطانية.

(٣٠) د/ محمد قدرى عمارة، هامش ص ٩٥، من ترجمته لكتاب "النوع الذكر والأنثى بين التمييز والاختلاف"، سلسلة العلوم الاجتماعية، مكتبة الأسرة ٢٠٠٦م.

(٣١) من أحكام المتضادين أنهما لا يجتمعان، وقد يرتفعان والقرآن الكريم أشار إلى أن مقاييس الآخرة تختلف عن مقاييس الدنيا، و... إلى أن بين الحياة والموت مرحلة ثالثة جاء ذكرها في قوله تعالى: ﴿إِنَّهُ مِمَّا قَانَ لَهُ جَهَنَّمَ لَأَيُّهَا وَكَأَيُّهَا﴾ طه: الآية ١٠٠. مرحلة ثالثة...، ولا هو حي فيمتنع.

٦-ومن أعجب العجب أن أصحاب الفكر التطوري يذكرون أن الخلية الأولى قد منحت نفسها قدرًا كبيرًا من المرونة المستمرة، والحركة الدائمة حتى سارت في طريق النشوء.

ثم علت درجات السلم التطوري، وظلت تقفز فوق درجاته حتى وصلت إلى الارتقاء^(٣٢). وظلت كذلك حتى وصلت الحال التي عليها الآن، وكأن المادة الخام التي أقرؤا بأنها صماء عمياء جعلوها على قمة الأحياء.

فتارة يجعلونها تبصر، وأخرى يجعلونها تعمي، ولا أدري هل القانون الذي اعتمدوا عليه يسمح لهم بتلك التجاوزات التي ذهبوا إليها، أم أن المادة التي عاشت في العدم، أنتجت الخلية الحية دون مراعاة لشيء آخر.

لقد قال أرنست هيكل: "أن الحياة قد نشأت، ويمكن أن تنشأ من المادة إذا ما تم توازن نسبي دقيق بين مقادير خاصة من العناصر المادية"^(٣٣)، ولو قدر له أن يجمع العناصر التي زعمها فلن يتمكن من خلق ذبابة، ولا أن يسترد منها ما سلبته منه، قال تعالى: ﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ ضُرِبَ مَثَلٌ فَاستَمِعُوا لَهُ إِنَّ الَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِ اللَّهِ لَنْ يَخْلُقُوا ذَبَابًا وَلَوْ اجْتَمَعُوا لَهُ وَإِنْ يَسئَلُهُمُ الذَّبَابُ شَيْئًا لَأَسْتَفِذُّهُ مِنْهُ ضَعُفَ الطَّالِبُ وَالْمَطْلُوبُ﴾^(٣٤).

يقول الفخر الرازي: يستحيل أن يخلقوا الذباب حال اجتماعهم فكيف حال انفرادهم... وأترك أمر الخلق والإيجاد وتكلم فيما هو أسهل منه فإن الذباب إن سلب منها شيئًا فهي لا تقدر على استنقاذ ذلك الشيء من الذباب^(٣٥)، ففي هذه

(٣٢) أ.ب. برونسكي، الكائن الحي والتطور البيولوجي، ص ٢١٠.

(٣٣) أ/ محمد أحمد باشميل، الإسلام ونظرية داروين، ص ٣٨، الطبعة الثالثة ١٣٠٤هـ - ١٩٨٤م، دار الفتح للطباعة والنشر، بيروت.

(٣٤) سورة الحج: الآية (٧٣).

(٣٥) التفسير الكبير - للإمام البخار الرازي - المجلد ١٢، ج ٢٣، ص ٦٩.

الآية مشهد مصور فيه إعلان عن مدى ضعف الآلهة التي تعبد من دون الله التي يستعينون بها ويطلبون منها العون والرزق والنصر فلو اجتمعت هذه الآلهة على خلق الذباب فلن يستطيعوا، وليس هذا فحسب بل إن الذباب لو سلب منهم شيئاً لاستطيعون استرجعاه واسترداده.

٧- إن الدارس لفكرة الانتخاب الطبيعي لا يجد صعوبة في الحكم عليها، بأنها تفتقد المنهج العلمي، كما أنها تفتقد الواقعية، حيث تنسب إلى المادة الصماء الميتة قدرتها على الحركة الداخلية، والإرادة والتمييز حتى منحت نفسها الاستمرار والقفز فوق السلم التطوري، فكيف تكون مادة ميتة خام، وتقوم بالتطور من ذاتها، ألا يعتبر ذلك مخالفة للضرورة العقلية؛ لأنه إذا كانت هناك مادة خام ميتة والميت لا تكون فيه حياة^(٣٦)، فكيف تنشأ الحياة عن الميت.

لقد أفسد التطوريون العلاقة بين المادة الصماء والخلية الحية، حينما نسبوا إلى المادة الصماء القدرة على الخلق والإيجاد، ونزعوا عن المادة الحية إحداث أنواع من التطورات بداخلها، وهو اتجاه ينبئ عن ضيق أفق، ولا يمهد إلى قاعدة البناء العلمي؛ لأن أبجديات العلم تقوم في جملة من الدقائق أبسطها، إجراء قوانين الفكر الأساسية؛ وهي على النحو التالي:

الأول: قانون الذاتية: ومعناه أن هذا الشيء له طبيعة خاصة، يقوم فيها، ويستحيل أن يوجد في غيرها، وهذه الذاتية قيامها في الذاتيات، لا في

(٣٦) الموت: هو انفصال العلاقة القائمة بين الجسم والروح، ولا يتم ذلك إلا إذا خرجت الروح من البدن ولم تعد إليه، أما إذا عادت إليه فإن المسألة لا تعدو أن تكون إحدى العوارض الطارئة على حركة الجهاز العصبي، ثم لا تلبث أن تعود إلى وضعها الطبيعي.

العرضيات، مثاله قولنا هذا محمد، وهذا سعيد، فإن كلام من محمد وسعيد له ذاتية خاصة، وصفات مقومه، وأعراض بعضها لازم قار^(٣٧).

وبناءً على هذا القانون، فإن المادة الصماء، ليست هي الخلية الحية، ولا تقوم مقامها، فدعوى أن المادة الصماء تحولت إلى خلية حية لا يستقيم مع قوانين الفكر الأساسية.

الثاني: الغيرية^(٣٨): وهو الذي يقوم على أن هذا الشخص غير ذاك، فأحمد غير محمد، وعلي غير سعيد، وهذا مما تشهد به الوقائع اليومية، وقائمة في الفطر الإنسانية. وبناءً عليه، فإن ما ذهب إليه التطوريون يكون فاسدًا؛ لأن المادة الصماء غير الخلية الحية، وليستحيل أن تتولد أحدهما من الأخرى، نظرًا لأن حقائق الأشياء ثابتة طبقًا لقانوني الذاتية والغيرية.

الثالث: عدم التناقض، أو الثالث المرفوع: وهو القائم على أن محمدًا ليس محمد، وأحمد ليس أحمد، وعلي ليس علي، وهو حقيقة التناقض^(٣٩). ومن ثم

(٣٧) العرض القار هو: الملازم لصاحبه في الخارج، ولا ينفك عنه كالسواد للغراب، ويسمى العرض القار من حيث أن أجزاءه تجتمع في الوجود كالبياض والسواد، أما غير القار الذاتي لا يجتمع أجزاءه في الوجود كالحركة والسكون.

السيد الشريف الجرجاني، التعريفات، ص ١٩٢، حقه: أ/ إبراهيم الإبياري، دار الريان للتراث.
(٣٨) الغيرية: هي كون كل من الشئيين غير الآخر، ويقابله العينية؛ وهو بخلاف الإثنينية؛ لأن الإثنينية هو "كون الطبيعة ذات وحدتين، ويقابله كون الطبيعة ذات وحدة أو وحدات".
انظر: المعجم الفلسفي، دكتور/ عبدالمنعم الحفني، ص ٢٢٩، طبعة دار الشرقية، الطبعة الأولى ١٤١٠هـ - ١٩٩٠م.

(٣٩) التناقض: من قوانين الفكر يكون بين المفردات، أما إذا كان بين الجمل فإنه يدور بين الإيجاب والسلب، نظرًا لعلاقة الضم وهي الإيجاب أو علاقة الفصل وهي السلب، فنقول في الأولى العلم مفيد من باب الحمل؛ لأنها قضية حملية ونقول الظلم ليس مقبولًا في القضية الحملية السلبية.
المعجم الفلسفي، د/ عبدالمنعم حفني، ص ٦٩.

فإن قانون عدم التناقض شاهد بأن جميع ما ذهب إليه التطوريون واقع في التناقض، وباطل طبقاً لتطبيقات قوانين الفكر الأساسية.

ما من شك في أن الانتخاب الطبيعي لدى القائلين به لا مجال فيه للاعتراف بالخالق العظيم جل وعلا، ولا أثر لإرادة أو اختيار، وإنما القائم هو التطور التلقائي، والتولد الذاتي في ظل مراقبة الطبيعة وحدها، باعتبار أنها لازمت كل كائن وأشرفت بنفسها على وجوده، ومراحل تطويره منذ ظهرت الحياة لأول مرة على ظهر الكون الذي نعيش فيه^(٤٠).

وأما كان الأمر، فإن أصحاب القول بالانتخاب الطبيعي قد فاتهم الكثير، ولو أنهم اهتدوا بهدي الله، والتزموا تعاليمه، وما جاء من عنده، ربما لم يوغلوا في هذا التجاوز، ولم يتحولوا بقدرة المخلوق حتى تكون بديلاً عن قدرة الخالق العظيم جل وعلا؛ لأن القواعد التي تعبر عن السنن الألهية، قائمة في أن الطاعات تزيد النعم، والمعاصي تجلب النقم، ويستدل عليه بقوله تعالى: ﴿وَإِذْ تَأْتِيَنَّكُمْ رِبُكُمُ لَنْ شُكْرْتُمْ لِأَرْيَدَنَّكُمْ وَلَنْ كُفْرْتُمْ إِنْ عَذَابِي لَشَدِيدٌ﴾^(٤١).

كما أن التوجه نحو الإله الخالق يفتح باب الفهم ويثري ملكته، ويجعل مساحة التقوى متزايدة، يدل عليه العديد من النصوص الدينية، منها قوله تعالى:

(٤٠) الأستاذ/ وحيد الدين خان، الدين في مواجهة العلم، ص ١٤٧، دار الاعتصام ١٩٧٣.

(٤١) سورة إبراهيم: الآية (٧). يقول الإمام الرازي: "هو عبارة عن الاعتراف بنعمة المنعم مع تعظيمه، وتوطين النفس على هذه الطريقة، وأما الزيادة في النعم فهي أقسام، منها: النعم الروحانية، ومنها النعم الجسمانية... والاشتغال بالشكر يوجب مزيد النعم الروحانية والجسمانية. الإمام الفخر الرازي - مفاتيح الغيب - المجلد العاشر، ج ١٩٦، ص ٩٢، ٩٣. ومن ثم فهذه الآية الكريمة تحمل إلينا الوعد الصادق من الله تعالى، فلا بد أن يتحقق وهو الاعتراف بالنعمة وشكرها يزيداها، والكفر بنعمة الله تعالى بعدم شكرها أو نسبتها إلى غير الله تعالى يستوجب العذاب الشديد.

﴿وَاتَّقُوا اللَّهَ وَيَعْلَمَكُمُ اللَّهُ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ﴾^(٤٢)، كما أن مساحة الارتباط بالله تعالى من الأداء الوظيفي للعقل الواعي، واستخدام ذلك على النحو المشروع يحقق للفرد الواعي الخير كله، يدل عليه قوله ﷺ : (من يرد الله به خيراً يفقهه في الدين).

أضف إلى ما سبق أن قصة الانتخاب الطبيعي أسطورة خيالية؛ لأنها لو كانت حقيقة علمية لشاهدناها، والذي يقع بالمشاهدة، ويجتمع العلماء عليه تكون شهادتهم حجة لهم، بدليل أننا نحن المسلمين في دراستنا لقضايا العقيدة، يتقرر عندنا أن طريق إثبات المعجزات لا يخرج عن اثنين:

أولهما: المشاهدة لمن رآها وعاصرها، ومن هذا الباب ثبتت المعجزات الحسية مهما كانت أعدادها^(٤٣)، يدل عليه أن القرآن الكريم كثيراً ما ذكر معجزات الأنبياء السابقين، ومواقف أقوامهم منها كالحال مع إبراهيم - عليه السلام - وإحياء الله له الطيور المذكورة في

قوله تعالى: ﴿وَإِذْ قَالَ إِبْرَاهِيمُ رَبِّ أَرِنِي كَيْفَ تُحْيِي الْمَوْتَى قَالَ أُولَئِكَ تُؤْمِنُ قَالَ بَلَىٰ وَلَٰكِن لِّيَطْمَئِنَّ قَلْبِي قَالَ فَخُذْ أَرْبَعَةً مِّنَ الطَّيْرِ فَصُرْهُنَّ إِلَيْكَ ثُمَّ اجْعَلْ عَلَىٰ كُلِّ جَبَلٍ مِّنْهُنَّ جُزْءًا ثُمَّ ادْعُهُنَّ يَأْتِينَكَ سَعْيًا وَاعْلَمْ أَنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ حَكِيمٌ﴾^(٤٤)، ففي هذه الآية الكريمة أمر الله تعالى خليله وكليمه إبراهيم، أن

(٤٢) سورة البقرة: من الآية (٢٨٢).

(٤٣) سميت حسية؛ لأن إثباتها بالحس عن طريق البصر، يدل عليه أن سحرة فرعون لما ألقوا حبالهم وعصيهم، وألقى موسى عليه السلام عصاه، فإذا هي تلقف ما يأفكون، فخرروا ساجدين وقالوا آمنا برب العالمين رب موسى وهارون.

(٤٤) سورة البقرة: الآية (٢٦٠).

يختار أربعة من الطير، وأن يتأكد من صفاتها ومميزاتها، وأن يذبحهن ويمزق أجسادهن، ويفرقها على الجبال المحيطة، ثم يدعوهن فتنجمع أجزاءهن مرة أخرى، وتعود إليهن الحياة ويعدن إليه سعيًا.

ثانيهما: النقل المتواتر بالنسبة لمن لم يشاهد أو يعاصر، وهو عمل العقل الواعي وليس عمل المشاهدة، والقرآن الكريم هو النقل الصحيح المتواتر، وقد حدث عن معجزات الأنبياء السابقين على الوجه الذي يؤدي المطلوب.

وبإنزال هذه القواعد على الانتخاب الطبيعي تبين أنها نوع من أنواع الخداع المعرفي؛ لأن المنهج العلمي^(٤٥) يستلزم أن يتم الانتخاب من خلال العناصر القائمة على الناحية المنهجية، مهما استغرقت من أزمان بحيث تقدم ذات النتائج، فإذا لم تقدمها اعترت من قبيل الآراء التي لم تنل الصدق المعرفي، ولا اليقين الواقعي.

الفصل الثاني

عوامـــــــــــــــــل ظهــــــــــــــــوره

تعددت العوامل التي تؤدي إلى ظهور القول بالانتخاب الطبيعي، باعتباره أحد أجزاء التطور الإحيائي، ولا يمكن الحديث عن أي جانب من تلك الجوانب، ما لم يكن هناك حديث مستقل عن الأسباب التي أدت إلى ظهوره، وإلا كان الحديث بعيدًا عن المصادر الصحيحة، وأهم الأسباب التي أدت إلى ظهور الانتخاب الطبيعي، والتطور الإحيائي على الجملة، منها أسباب نفسية، وأخرى علمية، وثالثة تاريخية، ورابعة استردادية انتزاعية، ويمكن هنا أن أشير إلى كل من الأسباب النفسية فعديدة، من أبرزها:

(٤٥) المنهج العلمي: خطه منظمه بعدة عمليات ذهنية أو حسية بغية الوصول إلى كشف حقيقة أو

برهنه عليها. المعجم الفلسفي - مجمع اللغة العربية - ص ١٩٥.

١-التفريغ الانفعالي:

وهو وجود كمية هائلة من الضغوط النفسية، أدت على نوع من التزاحم الشحني بالآلام والأحزان، فلما لم يجد طريقاً بنفس به عنها لجأ إلى العلم وسيلة للطعن على الدين الكنسي، الذي ينتسب إليه، حدثت له اضطرابات ذهنية عبرت عنها سلوكيات غير مقبولة من الناحية العلمية.

ومن المقرر في الدراسات النفسية أن المرء العاقل إذا حبست ملكاته^(٤٦) ولم يتمكن من استخدام آلاته^(٤٧). ومما يؤكد هذا من الناحية التوظيفية أن دارون كانت اتجاهاته النفسية طامحة إلى بلوغ موقع أكبر مما هو فيه إذ كان يتطلع إلى القيادة، ويرى أنه أحق بإمساك شراع قيادة بلاده، فلما لم يفلح في ذلك أكثر من الحديث عن الأجناس البشرية اعتقاداً منه أن ذلك يحقق له قيادة من نوع آخر، ولكن أمانيه عاندته، وأحلامه تبرأت منه^(٤٨).

بل إن الرجل وأمثاله كانوا يعانون مشكلات نفسية، بدليل أن هكسلي لم يكن على قدرٍ من المساواة مع غيره في التمتع بحقوقه الأساسية، إذ كان يرى نفسه

(٤٦) الملكة: هي صفة راسخة في النفس، وتحقيقه أنه تحصل للنفس هيئة بسبب فعل من الأفعال، ويقال لتلك الهيئة: نفسانية، وتسمى: حالة، ما دامت سريعة الزوال، فإذا تكررت ومارستها النفس حتى رسخت تلك الكيفية فيها وصارت بطيئة الزوال فتصير ملكة. التعريفات - للرجزاني ص ٢٩٦.

(٤٧) الآلات: جمع آله وهي مالها صورة خارجية وتؤدي وظائف أقرب ما تكون إلى الآلية كاليد آلة للبطش، والقدم آله للسعي، والأذن آله للسمع، والعين آله للبصر، والأنف آله للشم، واللسان آله للتذوق، أما الملكات فهي القائمة في المخ، وتتغذى تلك الآلات، بل تمدها بالحوية، فإذا تعطلت الملكة تعطلت الآلة وهو ما يكشف عن وجود علاقة قوية بين الآلات والملكات.

(٤٨) راجع: د/ محمد حسيني موسى الغزالي، التطور الإحيائي بين الدين والفلسفة، ص ٣٦١، الطبيعة الرابعة ١٤٢٥ هـ - ٢٠٠٤ م، مطبعة الصواف بالرقازيق.

أعلى من أن يخضع للآخرين، لكنه لا يملك الجرأة التي تعينه على إعلان ذلك فاحتبس ألمه في صدره رغما عنه، وكان يبحث لها عن مخرج، فلما لم يقف على هذه الوسيلة لجأ على العلوم والمعارف فكانت له اتجاهات لم تتفق مع العرف العام^(٤٩).

لقد أراد هكسلي أن يصنع لنفسه مجداً، فهرع إلى العلوم الطبيعية التي لم تكن تحظى بالدراسات الجادة في ذلك الوقت، ولم يكن ذلك من باب الحب لها والتيقن منها، وإنما من باب أنها التي تعينه على غايته، فلجأ إلى السلالات الطبيعية وزعم أنها تجيء في ترتيبات بعينها، وأن هذه الترتيبات تبدأ من الأدنى في الوجود حتى تبلغ الأرقى، ولا يمكن لهذه السلالات أن تقفز دون أن تدرج في سلم الترقى درجاً بعد الآخر^(٥٠).

ولم يكن لامارك أحسن حالاً من سابقه، ولا كان مالتوس أقدر من تجاوز الأزمات النفسية، وإنما كان يعاني من الاضطرابات النفسية وقد ترتب عليها ظهور الكثير من السلوكيات غير المقبولة^(٥١)، فبان أن دافع القول بالتطور الإحيائي له جذور ثابتة في الأمراض النفسية من خلال الدوافع السلبية.

٢- استرداد الكرامة السلبية:

(٤٩) د/ رزق عبدالعاطي صبري، الفلسفة الحديثة ومشكلات أعلامها، ص ١٥١، طبعة مكتبة الشباب ١٩٤٨م.

(٥٠) الأستاذ/ عبدالعظيم محمد زهران، أعلام الفلسفة الحديثة، ص ٢٥٧، طبعة دار الرشيد، دمشق ١٩٨١م.

(٥١) وليم بارت، الأزمة المعرفية والأبعاد النفسية، ص ١٥٤، ١٥٥، ترجمة: يسري زكريا، ط المعرفة، بيروت ١٩٧٨م.

المطالع لما فيه المجتمعات الأوروبية، وبخاصة إبان العصور الوسطى يجد نظامًا طبقيًا تبدو فيه كل من طبقة رجال الدين، وطبقة الحكام، ثم طبقة الإقطاع، وفي أسفل الطبقات توجد طبقة الفقراء والعبيد^(٥٢).

لقد استطاع الحكام، ورجال اللاهوت أن يتعاونوا على ترسيخ حكم الملك عن طريق السلطة الدينية، ودعم السلطة الدينية عن طريق الملك وباتت الطبقات الأخرى محل شك، تجادل في سبيل البقاء، وكانت طبقة الإقطاع إحدى الطبقات التي أفلنت من ذل العبودية^(٥٣)، ومع هذا فقد كان الجميع يعاني من النظام الطبقي على ناحية من النواحي.

استطاع الحكام ورجال اللاهوت وجملة الإقطاعيين أن يكونوا أصحاب امتيازات عليا، وفي المقابل عاش الفقراء والعبيد في أدنى طبقات السلم الاجتماعي حيث يذوقون صنوف العذاب، وهم في ذات الوقت المستضعفون المعذبون في الأرض^(٥٤).

وقد ترتب على هذا التفاوت الكبير بين الطبقات وجود العديد من النوازع النفسية، والصراعات الطبقيّة التي استمرت في الخفاء طويلاً، فلما قدر لها أن تعرب عن نفسها ظهر الانفلات الأخلاقي والقيمي والديني، وكان التطوريون هم الذين غذوا تلك المشاعر العدائية، ظناً منهم أنهم يستردون كرامتهم السلبية. يقول لوكهايد: "لقد كان التطوريون أشبه بالقنبلة الموقوتة، ولكن فتيلها لم يكن بأيديهم، ومن ثم لجأوا إلى الفلسفة الطبيعية، كما راحوا يتلمسون طرائقهم نحو التاريخ الطبيعي، حيث وجدوا فيه السلوى، كما ظنوا أن بين شاطئتي الأمان،

(٥٢) د/ علي حسن سلطان، أوروبا والنظام الطبقي، ص ١١٤، طبعة دار الجيل ١٩٩٨م.

(٥٣) د/ عبد العزيز محمد صالح، أوروبا والعصور الوسطى، ص ١٧٣، طبعة أولى ١٩٧٥م.

(٥٤) د/ سعيد عبدالفتاح عاشور، أوروبا والعصور الوسطى، ج ٢، ص ٣٩٦، طبعة مكتبة الأنجلو المصرية ١٩٨٦م.

ولكنهم ضلوا الطريق، إذ لم يكن هذا العلم كافياً لاسترداد أروادتهم العقلية، التي ملأها العنف الداخلي، وسيطرت عليها الرغبة في الانتقام^(٥٥). ومن ثم فإن ما قام به هؤلاء لم تكن غايتهم البحث العلمي، بقدر ما هي رغبة في إعلان الثورة على كافة الأنظمة بغية استرداد الكرامة المسلووية، وأن يكون لهم مكان في السلم الاجتماعي وهو ما يعرف بالمواطنة، وهذا من شأنه الطعن في كل الثوابت، ما دام ذلك يؤدي إلى الغاية المقصودة، تطبيقاً لمبدأ الغاية تبرر الوسيلة.

٣- الضغط على الكنيسة ورجالها:

تبنّت الكنيسة منذ نشأتها جملة من المعتقدات الدينية، التي لم تقم أدلة صحيحة عليها ومن أبرزها عقيدة التثليث، وموت الإله عن طريق الصلب والفداء، وأخذت الكنيسة تلزم الناس اعتقاد تلك الأفكار مع أنها لم يقد دليل عليها، بل على العكس قامت التساؤلات في مواجهتها حتى أتت عليها، وعرف ذلك في عصر النهضة باسم الثورة النقدية، أو مدارس النقد العصري^(٥٦). كما أن الكنيسة بتعاونها مع السلطة الحاكمة ضيقت على الفكر الإنساني، وأخافت الجميع بالعقوبات التي كانت تنزلها على المخالفين، وبخاصة أولئك الذين أصدر رجال اللاهوت عقوبات عليهم، وتم تطبيقها، ومنها القتل والحرق

(٥٥) نورمان لوكهايد، الثورة الفكرية في عصر النهضة: وتاريخ ومشكلات، ج٢، ص٥٣، ترجمة: هناء الطويل، مطبعة بو عزيز، مراكش ١٩٨١م.

(٥٦) المقدمة الرائعة التي كتبها الدكتور/ نازلي إسماعيل لكتاب عمانويل كانت - مقدمة لكل ميتافيزيقا نقدية مقبلة يمكن أن تصير علماً عمانويل كانت - ترجمة نازلي إسماعيل حسين، ص١٨، الناشر: دار الكاتب العربي بالقاهرة ١٩٦٨م.

إلى غير ذلك مما أفرزته محاكم التفتيش^(٥٧). وكان الناس ينظرون إلى تلك الجرائم التي ترتكبها الكنيسة فتضيق صدورهم زرعاً. وكلما اشتطت الكنيسة في العقوبات اتسعت مساحة الكره لها ولرجالها، ولكن الرغبة زادت في الخلاص من سلطاتها، وكيف يتم الإعلان عن رفض تصرفات رجال اللاهوت وأحكام الكنيسة الجائرة، إن الحل هو في الثورة على الكنيسة، وبناءً عليه فلا بد من اتخاذ الحيل التي تسمح ببيان أن معارف رجال اللاهوت غير صحيحة من الناحية العلمية، وهذا في حد ذاته يعين على التقليل من سلطة الكنيسة في نفوس الناس^(٥٨)، كما يساهم في إنزالهم المنازل المتدنية. وقد فرض هؤلاء على نشر ما يريدون حتى يمارسوا أنواعاً من الضغوط على الفكر الكنسي، الذي اعتقد أصحابه أن آراء أرسطو فيلسوف اليونان مقدسة، ويجب أن تصير جزءاً من مقدسات الكنيسة، وتبنوا آراءه مهما كانت مخالفة لبديهيات العقول.

ومن الشواهد عليه أن أرسطو كان يقول إذا ألقينا بجسمين مختلفي الوزن من مكان عال فإن الجسم الأثقل ينزل إلى الأرض قبل الأخف^(٥٩)، وهي مسألة

(٥٧) الدكتور/ رمسيس عوض، محاكم التفتيش، ص٩، طبعة دار الهلال ٢٠٠١م.

(٥٨) الدكتور/ سعيد مروان، محاكم التفتيش وعلاقتها بالتطور الإحيائي: دراسة مقارنة، ص٤٥، طبعة مكتبة الكرنك ١٩٩٨، والدكتور/ عبدالعظيم محمد البداري، الطواغيت (الآلهة البشرية)، ص٥٧، مطبعة الفجر، دمشق ١٩٨٧م.

(٥٩) هذه الأفكار ربما نالت القداسة في اليونان الأقدمين اعتقاداً منهم أن أرسطو لن يخطئ ولم يكونوا يبحثون عن صحة تلك الآراء، كما لم يتناولوها بالدرس والتحليل، وكان الاعتقاد السائد أن أرسطو تمدد الآلهة اليونانية بالأفكار الصحيحة التي تشكلت بها العقلية اليونانية في تلك الفترة.

زعمها الرجل على تلك الصورة مع أنها لم تكن موافقة للحقيقة، بل مخالفة لها من كافة النواحي.

فلما قام جاليليو بالتجربة، بان له نزولهما معاً في وقت واحد طبقاً لقوانين الجاذبية، وقد جربها على مرأى ومسمع من المشاهد من وكان ميدان التجربة هو برج بيزا، ومع هذا تم إعدامه من قبل الكنيسة؛ لأنه خالف تعاليم أرسطو التي تتبناها الكنيسة وتتمسك بها، وكذلك الحال مع زاموس ورينو وكوبرنيكوس وغيرهم ممن لقوا هذا المصير^(٦٠).

لقد كان الأوروبيون وبخاصة أولئك الذين عانوا من قسوة الكنيسة ورجالها، يبحثون عن نقطة خلاص، ورأوا أن هذا يتحقق لهم متى استطاعوا التشكيك في المعتقدات الكنسية وأن ينالوا منها، فلجاؤا إلى دراسة العلوم الطبيعية، ولم يكونوا مستعدين لها، فاستغلوا التاريخ الطبيعي ليكون هو الميدان الذي يكون من خلاله يتم الإفساد للقواعد المعمولة^(٦١).

راجع للدكتور/ علي صالح العفيفي، الفلسفة اليونانية تاريخ ومفكرين، ص ٨١، ٨٢، طبعة دار النهر ١٩٨٣م.

(٦٠) الدكتور/ عبد العظيم محمد البدري، الطواغيت، الآلهة البشرية، ص ٦١، الدكتور/ خيرى الذكر، المجتمع وعوامل تطوره، ص ١٤٣، طبعة سعيد رأفت، ١٩٨٣م.

(٦١) الدكتور/ عبد العزيز محمد صالح، أوروبا والعصور الوسطى، ص ٢١١، ٢١٢؛ وللدكتور/ محمد صبري بدوي، أثر محاكم التفتيش في ظهور التيارات المناهضة للدين، ص ٣١١، طبعة المقطم ١٩٩١؛ وللدكتور/ فوزي محمود عبد العظيم، محاكم التفتيش وأخطارها على العقلية الأوروبية، ص ١٣٩، مطبعة الشباب ١٩٨٣م.

ومما يؤكد تلك النتيجة أن دارون^(٦٢) كان مسيحي الانتساب، ولكنه كان علماني الاتجاه، ملحد الاعتقاد، كافرًا بالدين الذي جاءت به النصوص الكنسية^(٦٣). كذلك الحال مع لامارك إذ كان يرى أن الدين المسيحي يجب التخلي عنه، ورجال اللاهوت يجب أن يتنازلوا عن دعوهم، أما الكنيسة فمن الواجب أن تغير أنشطتها، وتتحول عن الدين الجامد إلى الثقافة التي ترعى مصالح الأفراد^(٦٤)، ولقد وجدت هذه الأفكار فرصة لها في النيل من السلطة الكنسية، وتوسعت في استغلالها على أوسع الصور.

أما رسل فلم يكن لديه استعداد للتفكير في أي قيد يحول بينه وبين رغبات نفسه المنطلقة، وشهوات نفسه المندفعة، فكان يعتقد أن مذهب اللا أدريّة^(٦٥) هو

(٦٢) ذكرت بروتوكولات حكماء صهيون وهي التي ترسم السياسة العالمية اليهودية قولتها، "يجب أن نعمل لتنتهار الأخلاق في كل مكان فتسهل سيطرتنا ... لقد ربّنا نجاح دوران وماركس ونيتشه بالترويج لأرائهم، وإن الأثر الهدام للأخلاق الذي تنشئه علومهم في الفكر غير اليهودي واضح لنا بكل تأكيد.

انظر: البروتوكول الثاني لحكماء صهيون.

وتوضح هذه السياسة أن اليهود هم الذين صنعوا دارون وزجوا به في الساحة الفكرية ودافعوا عن أفكاره حتى يشككوا الناس في الدين.

(٦٣) الدكتور/ حسن السيد حسن، التطوريون واتجاهاتهم الفكرية، ص ٨١، مكتبة الجيل ١٩٨٧م.

(٦٤) الدكتور/ فوزي محمد يسري، زعماء التطورية بين الحقيقة والخيال، ص ١٢٣، دار الجيل، بيروت ١٩٦٧م.

(٦٥) اللا أدريّة (الاعرفاتية): هي كل موقف يذكر كليًا أو جزئيًا إمكان معرفة حقيقة الأشياء، أو البت في المسائل كوجود الله، ونهاية الكون، وخلود الروح ... إلخ. ولقد ظهرت النزعة اللا أدريّة مع بيرون مؤسس المدرسة الشكية ومع السفسطائيين الذين قالوا بالتوقف في وجود كل شيء وعلمه،

المذهب الذي يجب اعتقاده وأن الدين الذي تمثله الكنيسة يجب نسيانه، وأن التاريخ الطبيعي هو الإله الذي يجب أن يعيش الجميع معتقدين صحة القيام به^(٦٦).

ومن البين أن هذه العوامل بانضمامها إلى غيرها من الدوافع النفسية والوجدانية أدت إلى ظهور الأفكار التطورية في المجال الإحيائي، الذي صار هو الأرض الخصبة لاستقبال تلك الأفكار والعمل على رعايتها. بل استطيع القول بأن التاريخ الطبيعي الذي استغله هؤلاء للقيام بمهامهم لم يكن استغلالاً علمياً بقدر ما هو معبر عن نزعة فكرية ترتب عليها ظهور العديد من الانفلاتات الأخلاقية والمعرفية والدينية من النواحي البالغة حد التنوع.

وكانت فكرة الانتخاب الطبيعي ثمرة من ثمرات هذا الانفلات الذي قال به التطوريون الإحيائيون، وتم رصده من خلال أفكارهم ونقله على أنه من تراثهم، وبهذا تبين أن عوامل ظهورهم لم تكن معرفية ولا باعثها العلم الصحيح.

من البين أن الفصل التالي سيكون عرضاً للانتخاب الطبيعي طبقاً لما هو متوفر من مصادر قال بها أصحابها، أو نقلت عنهم، ثم مناقشتها من النواحي

وقالوا إذا كان الشك يتطرق إلى الحسيات والبدهييات والنظريات، كان من الواجب على العاقل أن لا يقطع في شيء، واكتسبت اللا أدرية شكلها التقليدي في فلسفة هيوم وكانط. معجم المصطلحات والشواهد الفلسفية - جلال الدين سعيد - ص ٣٨٧، دار الجنوب للنشر، تونس.

(٦٦) الدكتور/ محمد عادل فوزي، زعماء التطور الإحيائي، ص ١٣٨، الطبعة الأولى، مكتبة شعبان

لم يذكر التطوريون متى تم هذا الاجتياح، ومن الذي كان حاضراً وقتَه فتحدث عنه، وبما شاهد أن العقل الواعي حينما يقدم معطيات، فلا بد أن يكون لها دلائل واضحات، إما أن تلقي هكذا فهو رجم بالغيب، وخروج علي البديهيات، والله تعالى قال: ﴿مَا أَشْهَدْتَهُمْ خَلْقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَا مَا خَلَقَ أَنفُسِهِمْ وَمَا كُنْتُمْ مُتَّخِذِينَ عَضُدًا﴾^(٦٩).

قال الطاهر بن عاشور: "فإنهم لما لم يشهدوا خلق السموات والأرض لم يكونوا شركاء لله في الخلق بطريق الأولي ... والإشهاد: جعل الغير شاهداً أي حاضراً، وهو هنا كناية عن إحضار خاص وهو إحضار المشاركة في العمل أو الإيمان عليه ... وأعلم أن الله تعالى خلق السموات والأرض قبل أن يخلق لهما سكانهما"^(٧٠).

كما أن التاريخ في حد ذاته وحدات منفصلة على الناحية الاعتبارية، والانتخاب الطبيعي لا بد أن يكون قد تم في حقبة زمنية، يتمثل فيها هذا الاجتياح من الناحية الواقعية فأين هو هذا التاريخ، وما هي المظاهر التي بدا فيها، كل ذلك لا توجد له أدلة تاريخية، كما لا تشهد له حقائق علمية^(٧١). فثبت بهذا أن التاريخ الإنساني العام لا يشهد للتطوريين بعملية الاجتياح، وبالتالي تفتقد فكرة الانتخاب الطبيعي أحد الأسس التي قامت عليها.

٢- الجانب الإحيائي:

(٦٩) سورة الكهف: الآية (٥١).

(٧٠) الشيخ محمد الطاهر بن عاشور - تفسير التحرير والتنوير - ج ١٥ ص ٣٤٢. ففي الآية الكريمة أن الله تعالى لم يشهدهم خلق السموات والأرض ولا خلق أنفسهم إنما هم خلق من خلق الله تعالى لا يعملون غيبه ولا يستعين بهم.

(٧١) الأستاذ/ وحيد الدين خان، الدين في مواجهة العلم، ص ١٤٧، دار الاعتصام بالقاهرة.

لم يذكر أصحاب القول بالاجتياح مفهوماً محدداً له، وكأنها رمية من غير رام، أو صيحة في فراغ، ولو كانوا على يقين مما ذكروا فما هي التجربة التي قاموا بها حتى وصلوا إلى النتيجة التي أعلنوها، والقاعدة في الأمور الطبيعية على وجه العموم قائمة على التجربة الصادقة، فإذا لم توجد تلك التجربة فإن الذي نسب إليها لم يكن صحيحاً من الناحية العلمية.

يقول الأستاذ النمر: "إن التطوريين قد أخفقوا في تقديم دليل واحد على فكرة الانتخاب الطبيعي، وأن ما ذكروه بخصوص الاجتياح لا توجد له مظاهر واقعية، إنما هو فكرة خيالية من الأولى لذوي العقول السليمة التخلص منها والتخلي عنها، فذلك مما لا تشهد له قاعدة إحيائية"^(٧٢).

ومن البين أن القوانين الإحيائية لم تنشأ دفعةً واحدة، وإنما استغرقت مراحل عديدة وهذا في حد ذاته كافٍ للقول بإسقاط فكرة الاجتياح الإحيائي، وبالتالي تنهاوى أركان نظرية الانتخاب الطبيعي.

٣- الجانب التطبيقي:

إذا كان التطوريون يعتقدون أن المادة الصماء العمياء تولدت عنها الحياة التي ابتدأت بالخلية الأولى ذات الطوائع المتميزة، فلماذا لم يستمر هذا الأداء البطولي للمادة العمياء ونحن ننتظره منذ آلاف السنين، فهل استطاع هؤلاء اختراق الغيب، والإدلاء بما فيه حتى يكون لهم وحدهم حق حكايته والتحدث باسمه^(٧٣)، أم أن الجانب التطبيقي يكذبهم في كل ناحية.

٤- النصوص الدينية:

(٧٢) الأستاذ/ محمد صالح النمر، التطور الإحيائي وموقفنا منه، ص ٨١، طبعة مكتبة فؤاد ١٩٦٣م.
(٧٣) هذه التساؤلات تدور في أفئدة الكثيرين وتبني عليها العديد من النتائج ذات الطبيعة الاستقرائية، فإذا ما انتهى الأمر إليها بان أن الأفكار التطورية ليس لها سندٌ تاريخي أو علمي بقدر ما هي خيال حالم اندفع به إلى منطقة جهل جوانبها.

تقوم فكرة الاجتياح والانتخاب الطبيعي على تصور أن هناك جمعًا كثيرًا من تلك المخلوقات، والإنسان إنما هو متولد أو هو ناتج عمليات تمت على كائنات سابقة كالأسمك أو الزواحف أو القردة حسب تصوراتهم، التي أعلنوا عنها، غير أن النصوص الشرعية لا تصدقهم، بل على العكس تجيء قاطعة أو هامهم، ومن ذلك قوله تعالى: ﴿وَمِن كُلِّ شَيْءٍ خَلَقْنَا زَوْجَيْنِ لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ﴾^(٧٤)، فالزوجية في المخلوقات قائمة على أنها سنة إلهية بحيث تبقى الوجدانية خالصة لله جل علاه.

يقول ابن عاشور أن في هذه الآية: صفة خلق تلك الموجودات، لما فيه من دلالة على تفرد الله تعالى بالخلق المستلزم لتفرده بالإلهية، فقال: ﴿وَمِن كُلِّ شَيْءٍ خَلَقْنَا زَوْجَيْنِ﴾، والزوج: الذكر والأنثى. والمراد بالشيء النوع من جنس الحيوان، وتشبيه زوج هنا؛ لأنه أريد به ما يزوج به ذكر وأنثى. وهذا الاستدلال عليهم بخلق يشاهدون كفيئاته وأطواره كلما لفتوا أبصارهم، وقدحوا أفكارهم، وهو خلق الذكر والأنثى ليكون منهما إنشاء خلق جديد يخلف ما سلفه وذلك أقرب تمثيل لإنشاء الخلق بعد الفناء وهو البعث الذي أنكروه؛ لأن الأشياء تقرب بما هو واضح من أحوال أمثالها ولذلك أتبعه بقوله: ﴿لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ﴾ أي تتفكرون في الفروق بين الممكنات والمستحيلات، وتتفكرون في مراتب الإمكان فلا يختلط عليكم الاستبعاد وقلّة الاعتياد بالاستحالة فتتوهموا الغريب^(٧٥).

(٧٤) سورة الذاريات: الآية (٤٩).

(٧٥) الإمام الشيخ محمد الطاهر بن عاشور - ج ٢٧ ص ١٧، ١٨ - طبعة الدار التونسية للنشر.

والزوجية واردة في الكونيات، فالسماوات سبع والأرضون سبع، ومجموعهما أربعة عشر لا مكان فيها للفردية أو الفردانية^(٧٦)، وفي المجال الحيوي نجد الزوجية قائمة في الإنسان رجل وامرأة، ذكر وأنثى، وفي الحيوان كالماعز، أو البقر ذكر وأنثى، وقد دلت النصوص الشرعية على هذه الزوجية فأهل الكهف صحبهم كلبهم وهو واحد الزوجية^(٧٧).

ومحل الشاهد أن الكلب جاء هنا على سبيل التذكير ولم يقل كلبتهم، ومن المعروف أن المذكر إذا ورد فهم المؤنث من ناحية المقابلة، ومنه قوله تعالى: ﴿حَتَّىٰ إِذَا أَتَوْا عَلَىٰ وَادِي النَّمْلِ قَالَتْ نَمْلَةٌ يَا أَيُّهَا النَّمْلُ ادْخُلُوا مَسَاكِنَكُمْ لَا يَحْطِمَنَّكُمْ سُلَيْمَانُ وَجُنُودُهُ وَهُمْ لَا يَشْعُرُونَ﴾^(٧٨).

ومحل الشاهد أن كلمة نملة جاءت هنا مؤنثة لتدل بلازم الدلالة على أن المذكر إذا ورد ذكره فهم منه معنى المؤنث، وإذا ورد المؤنث فهم منه معنى المذكر وهو المدلول عليهما معاً بلفظ الزوجية.

وفي آدم أب البشر جاءت آيات القرآن الكريم ذاكرة أن آدم خلقه الله خلقاً متفرداً ولم يكن معه غيره، وما دام آدم عليه السلام قد خلق مستقلاً لا أب له،

^(٧٦) الفردية وصف يلحق بالعدد وإذا لاحظنا هذا نجد أن كل سماء تقابلها أرض، وهو معنى الزوجية، وفي ذات الوقت فإن الفردانية إنما هو امتياز وتفرد بالخصائص والصفات حتى تكون كافة الكائنات فيها تلك الصفة الفردانية وذلك لحكمة إلهية إذا أخذت من تلك الناحية دلت على أن الخالق لها هو الله العظيم الذي له صفات الجلال والكمال وهو المنفرد بها جميعاً.

^(٧٧) أهل الكهف عد كلبهم في عددهم بدليل قوله تعالى: ﴿سَيَقُولُونَ ثَلَاثَةٌ رَابِعُهُمْ كَلْبُهُمْ، وهم الجماعة الذي لا يشقى جليسه حتى لو كان هو كلبهم، وكذلك ذكر كثير من العلماء أنه من حيوانات الجنة.

راجع: للشيخ/ محمد بن عبدالله بن عليان، الجنة في ذكر حيوانات الجنة، ص ٦٥، ٦٦، طبعة دار سعادة ١٣٠٦هـ.

^(٧٨) سورة النمل: الآية (١٨).

ولا أم، ولا أقران، ولا أتراب. فقد دل الأمر على سقوط فكرة الاجتياح تهاوى فكرة الانتخاب الطبيعي لقوله تعالى: ﴿إِنَّ مَثَلَ عِيسَىٰ عِنْدَ اللَّهِ كَمَثَلِ آدَمَ خَلَقَهُ مِنْ تُرَابٍ ثُمَّ قَالَ لَهُ كُن فَيَكُونُ﴾^(٧٩).

ونفس المسألة بالنسبة لحواء فقد خلقت واحدة بقدره من يقول للشيء كن فيكون دون أن يحدث صراع أو اجتياح دل على ذلك قوله تعالى: ﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ اتَّقُوا رَبَّكُمُ الَّذِي خَلَقَكُمْ مِنْ نَفْسٍ وَاحِدَةٍ وَخَلَقَ مِنْهَا زَوْجَهَا وَبَثَّ مِنْهُمَا رِجَالًا كَثِيرًا وَنِسَاءً وَاتَّقُوا اللَّهَ الَّذِي تَسَاءَلُونَ بِهِ وَالْأَرْحَامَ إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَلَيْكُمْ رَقِيبًا﴾^(٨٠).

كما أرشدت آيات القرآن الكريم إلى سقوط فكرة الاجتياح، وتهاوى فكرة الانتخاب الطبيعي حين جعلت الخلق الأول المنسل من آدم وحواء قائما بقدره الله جل علاه المدلول عليه بالخلق في قوله تعالى: ﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَىٰ وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ﴾^(٨١).

وبهذا سقط المقوم الاجتياحي من الحساب، ومعه تهاوى الانتخاب الطبيعي، وليس بعد بيان الله تعالى بيان.

ثانياً — فكرة التأثير الانتقائي:

تم تقسيم الأفراد طبقاً للصفات المتباينة إلى قسمين:

^(٧٩) سورة آل عمران: الآية (٥٩).

^(٨٠) سورة النساء: الآية (١).

^(٨١) سورة الحجرات: الآية (١٣).

القسم الأول : أصحاب الصفات ذوي الاختلافات المتلائمة، وهؤلاء يقع بينهم التكاثر والبقاء أيضاً^(٨٢). وما دام التكاثر والبقاء يتعاقبان فإن عملية الانتقاء ستكون بينهم. يقول بنسيون: "إن الأفراد الذين توجد بينهم اختلافات متلائمة تبقى أنواعهم، وهم الذين يقع فيهم التأثير الانتقائي"^(٨٣)، على ناحية من النواحي الإحيائية.

ومعناه أن كل الكائنات الحيوية اتسمت بمجموعة من الصفات، بعضها ذاتي وبعضها عرضي^(٨٤)، والتأثير الانتقائي معناه أن الكثير من الصفات تتلاشى، وبعضها يبقى في نسبة أعلى من الأفراد الذين توجد بينهم اختلافات ملائمة.

القسم الثاني: الذين توجد بينهم اختلافات غير ملائمة، وهؤلاء حتماً يموتون ولا يقع بينهم أي نوع من التكاثر، وبناءً عليه فإن التأثير الانتقائي الناتج عن التباين في الصفات هو الحاكم في المسألة، والقاضي الذي يسمع رأيه في القضية^(٨٥).

^(٨٢) الدكتور/ محمود صالح السعدني، البناء الخلوي وعلاقته بالتطور، ص ٣٧، الطبعة الأولى ١٩٩٧، مكتبة ليلي.

^(٨٣) جورج أ. بنسيون، التطور الإحيائي من منظور حيوي، ص ٨٥، ٨٦، ترجمة: عادل فوزي، مكتبة الكرنك ١٩٩٧م.

^(٨٤) الصفة الذاتية: هي التي تلحق الموصوف باعتبارها ثابتة فيه لا تنفصل عنه في الواقع، رغم جواز انفصالها عنه في الذهن كالألوان الأبيض والأسود إذا كان الموصوف بها لا ينفصل عنها مثل السواد للغراب.

أما العرضية: فإنها تتخلف حيناً وتجيء آخر، ومن ثم سميت صفة عرضية كالكتابة باليد اليمنى بالنسبة للإنسان، وما كان من هذا القبيل يدور في ذات النطاق.

^(٨٥) راجع: أب. برونسكي، الكائن الحي والتطور البيولوجي، ص ١٩٩؛ وراجع: تشارلز داروين، أصل الأنواع، ص ١١٣، ترجمة: إسماعيل مظهر.

ثم أن التأثير الانتقائي هو الذي يحقق الانتخاب الطبيعي، فالأفراد اللائقين للبقاء طبقاً لعملية التباين هم الذين يقع فيهم انتخاب طبيعي وخدمهم، فمن كان حاملاً لصفات غير لائقة سوف يهلك، ومن كان حاملاً لصفات لائقة يظل محتفظاً بحقه في الحياة من حيث هو الأصلح لها وهو البقاء الحيوي^(٨٦)، وهي مسألة حيوية في المقام الأول.

كم أن التأثير الانتقائي أو الاصطفاء النوعي يمهّد الطريق إلى الانتخاب الطبيعي حتى لو كان قد تمّ قبله انتخاب صناعي، أو قام هو على فكرة الانتخاب الصناعي، التي يتمّ التعامل معها بناء عليه؛ فلأن الانتخاب الصناعي هو عملية تعديل جيني يقوم بها الإنسان مستخدماً جملة من الوسائل بعضها يتعلق بالهندسة الوراثية، وبعضها يتعلق بالهندسة البايوكيميائية، والفرق بينه وبين الانتخاب الطبيعي أن الأخير انتخاب الطبيعة، أما سابقة فهو من عمل الإنسان الذي أجرى تلك التحولات^(٨٧).

أن التأثير الانتقائي وهو في طريقة حتى يبلغ الغاية يمر بمراحل تتمّ فيها الذاتية والآلية، فإذا وصل إلى مرحلة الانتخاب الطبيعي فإنه يكون قد بلغ الغاية، ويتحول من مقوم استعدادي إلى مقوم أساسي^(٨٨). حسبي من مقوم

^(٨٦) الدكتور/ محمود صالح السعدي، البناء الخلوي وعلاقته بالتطور، ص ٤١؛ وراجع: لبرونسكي، الكائن الحي والتطور البيولوجي، ص ٢١٠.

^(٨٧) الدكتور/ محمد حسيني موسى الغزالي، التطور الإحيائي بين الدين والفلسفة، ص ٥٨٦.

^(٨٨) المقوم الاستعدادي: هو الذي يهيئ لوجود الشيء لا على سبيل الاستقلال، إنما على سبيل الاجتماع والتلاقي ويتساوى مع العلة الناقصة إذا وضعت في الحسبان كالحال مع الخشب للسرير، واللحم للطعام، فليس الخشب وحده سرير، وليس اللحم وحده الطعام. وبناءً عليه فكل مفهوم مقوم استعدادي، أما المقوم الأصلي أو الأساسي فهو الذي يُكتفي به وحده في إقامة الشيء واستخراجه، ويساوي العلة التامة بالنسبة للبناء الفلسفي.

التأثير الانتقائي طبقاً لما يردده التطوريون وجوده في الإنسان والذرية وتسالله عبر رحلة الحياة الممتدة.

غير أن التأمل العلمي يجعل مقوم التأثير الانتقائي محل مراجعة، بحيث يوضع في الإطار اللائق من غير زيادة عليه أو نقصان، ومن المؤكد أن تناوله بالمناقشة سيجيء على جملة من النواحي، أبرزها:

١- الناحية الإحيائية:

ومعناها أن كل الكائنات الحية لها نمط إحيائي واحد، إنها مخلوقة ذات طبائع ثابتة طبقاً لقاعدة الحقائق ثابتة، والعلم بها متحقق خلاف للسوفسطائية الذين أنكروا حقائق الأشياء، وقالوا الإنسان مقياس الحقيقة^(٨٩).

ولما كانت حقائق الأشياء ثابتة من حيث الذوات، فإن فكرة التأثير الانتقائي لا تكون ذات جدوى؛ فلأن الكائن العاقل يستطيع أن يغير في سلوكياته لا في ذاتياته، فمن خلق بيدين لا يستطيع أن يزيدا ثلاثة أو ما فوقها، من حيث أن ذلك من صنع الله، ولم يتم عن طريق انتخاب طبيعي أو تأثير انتقائي.

بل إن من خلق بذراعين في ساعد لم يستطع أن يزيد في الساعد الثاني زراعاً كما جاءنا في سالفه^(٩٠). وكذلك الحال في العينين والأذنين والباقي في أعضاء الجسم من الآلات، فما بال التأثير الانتقائي وقف عاجزاً عن هذه الإضافات،

^(٨٩) راجع: للأستاذ/ عبدالجليل محمود صالح العجمي، تأملات في كتاب الله، ص ٣٣، ٣٤، مكتبة دار سعادة ١٣٠٦ هـ.

^(٩٠) هذا من الاحتمالات التي أوردها فقهاء الإسلام في مؤلفاتهم الفقهية، أثناء الحديث عن مواضع الوضوء وافترضوا لو خلق لفرد يدان في ذراع واحدة فأيهما يكون محلاً للوضوء. راجع: للخطيب الشربيني، الإقناع في حل ألفاظ متن أبي شجاع في فقه الشافعية، ص ١٢٥، أثناء الحديث عن إمكان الوضوء وما يتعلق بها، طبعة المعاهد الأزهرية.

ومن أدرك الحكم الإلهية من الخلق أيقن أنه كله بفعل بارئ الأرض والسموات.

كما أن هذا الجانب تبدو ملامحه في الأشخاص العاديين وغير العاديين؛ لأن هذه الاعتبارات ليست جارية على نمط الفكر التطوري، وإنما هي من سنن الله في كونه الذي أحسن كل شيء خلقه.

أضف إلى ما سبق أن الناحية الإحيائية التي ارتبط بها التأثير الانتقائي على صورته التي نبه عليها، أو اعتمادها التطوريون بعُدت تمامًا عن طريق الصواب؛ فالأسماك في عمليات التكاثر تضع الأنثى البويضات، ثم يأتي الذكر فينفخ عليها من رحيقه.

حينئذ يحدث نشاط خلوي فيها، ويترتب عليه وجود الحياة بداخلها، ثم يتمدد أمرها فتتحول إلى كائن حي له صفات خاصة تختلف عن الحيوان الفقري من تلك الناحية رغم اشتراكهما في هيكل عظمي يختلف عند أحدهما عن الآخر من الناحية التركيبية والصورية أيضًا^(٩١).

وما دام الأمر كذلك فإن الكائنات الحية، أفلا يدل ذلك على أن قصة التأثير الانتقائي تمثل ضربًا من الخيال الذي لا يمكن الهرب منه، وقد وقع فيه أولئك الحالمون سواء قصدوه أو لا.

ويذكر علماء الأحياء أن هناك ما يسمى بالتلقيح الذاتي، ويطلقون على البويضة اسم "الذئب" أي بويضة أعضراوية، وقد خلقها الله على تلك الحال بحيث يتم التلقيح فيها ذاتيًا دون حاجة إلى عنصر آخر، وهي نادرة حتى أنها لم تقع في الحيوان إلا مرة واحدة، وفي الإنسان مرة واحدة، وهو الذي

(٩١) راجع: الأستاذ محمد صبحي المراكبي، التطور المنظومة الإحيائية، ص ١٨١، الطبعة الأولى ١٩٧١، نسبة الشهادة.

حدث مع مريم أم عيسى عليه السلام^(٩٢)، فأين هذا من التأثير الانتقائي كما يقولون.

وإذا كانت القضايا الإحيائية قد دخلت فيها الاستثناءات على النحو الذي سلف، أفلا يدل ذلك على أن فكرة التأثير الانتقائي كمقوم من مقومات الانتخاب الطبيعي قد فشلت فشلاً ذريعاً ولم تحرز أي تقدم في المجال الإحيائي الطبيعي كما لم تتمكن من فض مغاليق خزائن أسرار عالم الأحياء طبقاً لما خلق باري الأرض والسماء.

أن المباحث الإحيائية توشك أن تصرخ بكل ما في حوزتها معلنة للتطوريين وغيرهم أن الكون كله محكومٌ بقدرة إلهية، ويسير في منظومة ربانية لا تحتاج إلى قوانين أو قواعد احتمالية، فرب العرش جل علاه بيّن أنها سنن ربانية لا تدخل فيها الفروض الاحتمالية^(٩٣).

أضف إلى ما سبق أن مقوم التأثير الانتقائي في المجال الحيوي يفترض وجود أنواع من النزاعات، تتم بين الحي من الكائنات، بحيث تبدأ من النشوء، وتنتهي إلى قمة التطورات والسؤال الآن هل يوجد مادة التأثير الانتقائي في الأفراد أنفسهم، أم في الخلايا التي تمثلهم، أم في الإرادات التي يستقل كل فرد من الأفراد بها عن غيره، ومن المعروف أن البناء الخلوي تحدث التغيرات فيه عن طريق التطور التدريجي الذي أجرى الله سننه به^(٩٤).

^(٩٢) الدكتور/ محمد مصطفى الفولي، بعض التقدم في العلوم البيولوجية، ص ١١٤، طبعة المكتبة العصرية.

^(٩٣) راجع: لجون كيمن، الفيلسوف والعلم، ص ١١٠، ترجمة: د/ أمين الشريف، المؤسسة الوطنية للطباعة والنشر، بيروت ١٩٦٥ م.

^(٩٤) الخلية الحيوية لها أربعة مراحل تمثل عمرها كله، الأولى مرحلة الخلق والنمو، الثانية مرحلة الاستقرار والثبات، الثالثة مرحلة التدهور، الرابعة مرحلة الانحلال والانهيار، ويمكن الاستدلال

وبهذا ثبت أن التأثير الانتقائي الذي قال به التطوريون في عملية تفسير الخلق من الناحية الإحيائية لا يتفق أبداً مع القوانين الإحيائية.

٢- الناحية المنطقية:

الغاية من المنطق العقلي حفظ العقل عن الخطأ في التفكير، حتى قال المناطقة في تعريفه: أنه آله قانونية تعصم مراعاتها الذهن عن الخطأ في التفكير. وقد نبه إلى ذلك الشيخ عبدالرحمن الأخضرى^(٩٥) في سلمه المنورق، حيث يقول:

وبعد المنطق للجنان نسبته كالتحو للسان

فيعصم الأفكار عن غي الخطأ وعن دقيق الفهم يكشف الغطا

وبإنزال تلك القواعد المنطقية على مقوم التأثير الانتقائي، والانتخاب الطبيعي طبقاً للأفكار التطورية أجد إمكانية التعرض لها ومناقشتها من الجوانب المتعددة، من أبرزها:

١- أنها تخالف المنطق العقلي، فالقاعدة القائلة بأن الحكم على الشيء يجب أن يسبق تصوره بوجه من الوجوه من حيث أن التصور إدراك المفرد من غير حكم عليه بنفي أو إثبات، فما بال التطوريين قد سموه التأثير الانتقالي ووصفوه به فجمعوا بين التسمية بالتأثير والوصف بالانتقائي، فانتقل من التصور المجرد إلى التصديق الإيجابي، من غير أن تكون هناك مرحلة تمهيد أو توضيح لذلك الانتقال، فبان وقوعهم في مخالفة لأحكام المنطق من الناحية الصورية^(٩٦).

على هذه المراحل بقوله تعالى: ﴿اللَّهُ الَّذِي خَلَقَكُمْ مِّنْ ضَعْفٍ ثُمَّ جَعَلَ مِن بَعْدِ ضَعْفٍ قُوَّةً ثُمَّ جَعَلَ

مِن بَعْدِ قُوَّةٍ ضَعْفًا وَشَيْبَةً يَخْلُقُ مَا يَشَاءُ وَهُوَ الْعَلِيمُ الْقَدِيرُ﴾، "الروم: الآية (٥٤)".

^(٩٥) العلامة الشيخ/ عبدالرحمن الأخضرى، السلم المنورق، ص٤، طبعة الحلبي ١٩٣٨م.

^(٩٦) المراد بالناحية الصورية هنا تكامل المعنى الانتقالي المتردد بين الموضوع والمحمول، بجانب أن التأثير الانتقائي ليس له وجود واقعي وما هي في هذا المجال إلا من مطروحات الخيال.

٢- أن التأثير الانتقائي لدى القائمين به قد منحوه القدرة والإرادة والعلم حتى يقوم هو بتلك العمليات التي نيطت به، مع أنه اسم معنى والمعاني لا تقوم بذاتها وإنما يقوم بها غيرها^(٩٧). فإذا قال التطوريون بالانتقاء التآثيري، والتأثير الانتقائي، فقد خالفوا القواعد المنطقية، فحولوا المسند إليه إلى مسند والمفعول إلى فاعل، وهذا ما يبين فساد شبهتهم ويمحوها من الوجود.

٣- كما أن قوانين الفكر ثلاثة: الذاتية، والغيرية، والثالث المرفوع، وأحكام العقل ثلاثة، هي: الواجب والممكن والمستحيل، والتأثير الانتقائي ليس واجباً، ومن ثم فهو يدور بين الممكن والمستحيل، فإذا نظرنا إليه من ناحية الصناعة اللغوية والتركيب التوصيفي أمكن القول بأنه ممكن، وجميع الممكنات إذا وردت على ناحية اللغة فإنه يتم التعامل بها من خلالها^(٩٨). وتحويل الممكن إلى فاعل بالإرادة قلب للحقائق وخروج على صحيح القواعد.

^(٩٧) المعنى هو العلاقة القائمة بين اللفظ والدال عليه، أو الدال والمدلول، فمثلاً لفظ محمد علم على شخص، فالشخص بناءً متكامل، واللفظ هو محمد بناءً كَلِمٍ متكامل بدليل أنه يستعمل علم على شخص لكن العلاقة بين جسم الشخص، وجسم اللفظ هو المعنى، فهل يعقل أن يقوم المعنى بالتأثير الانتقائي وهو بذاته من ينقله من التصورات إلى التصديقات.

^(٩٨) هذا الجانب مهم عند تناول الدراسي باعتبار أن اللغة هي حقيقة الألفاظ، ونحن نقول على الحقيقة كذا فإنما يراد به الجانب اللغوي لا محالة، وهو ممكن من ناحية البناء اللغوي على الصفة التي وردت.

لمزيد من التفاصيل راجع: جلال الدين السيوطي، المزهري في علوم اللغة وآدابها، ج ١، ص ١١٦، طبعة الحلبي، وراجع: للشيخ/ محمد بن علي بن سعيد المنيلوي، نظرية المعنى والمبنى: دراسة بلاغية، ص ١٩، ٢٠، طبعة الشباب ١٩١٦م.

أما إذا حسبنا التأثير الانتقائي بأنه واجب، فقد خالفنا القواعد المعرفية كلها؛ لأن الواجب هو الثابت الوجود الذي لا يقبل العدم أبداً، وهو الله سبحانه وتعالى، ولا يعقل أن يكون التأثير الانتقائي، واجباً مهما قال الآخرون^(٩٩). أضف إلى ما سبق أن الوصف الأنسب للتأثير الانتقائي هو المستحيل، وإلا كان قلباً للحقائق إذ المستحيل هو المعدوم الذي لا يقبل الوجود أبداً نظراً لاستقراره في العدم، والتأثير الانتقائي لا يكون فاعلاً بالإرادة أبداً.

٣- الناحية النقلية:

دللت الآيات القرآنية على أن التباينات التي تظهر في المخلوقات راجعة إلى الصنعة الإلهية، وهو سبحانه وتعالى الذي خلق فسوى، وقدر فهدى، وفي نفس الوقت لا يوجد خلق كخلقه، ولا فعل كفعله، فإسناد التأثير في المخلوقات من جهة غير جهة الله إنما يعبر عن ضلال أصحابه وخروج عن مقتضى الخلق الإلهي.

يدل عليه قوله تعالى: ﴿أَمْ خُلِقُوا مِنْ غَيْرِ شَيْءٍ أَمْ هُمْ الْخَالِقُونَ * أَمْ خَلَقُوا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ بَلْ لَّا يُوقِنُونَ * أَمْ عِنْدَهُمْ خَزَائِنُ رَّبِّكَ أَمْ هُمْ الْمَصْطَرُونَ * أَمْ لَهُمْ سُلْمٌ يَسْتَمِعُونَ فِيهِ فَلَيَأْتِيَنَّ مُسْتَمِعُهُمْ بِسُلْطَانٍ مُّبِينٍ﴾^(١٠٠).

^(٩٩) التحول من الممكن إلى الواجب لا يقول به عاقل نظراً لمخالفته البديهيات العقلية، ومن جادل في ذلك خالف القواعد المعرفية.

^(١٠٠) سورة الطور: الآيات (٣٥-٣٨).

يقول الطاهر بن عاشور: (أن في هذه الآيات أدله على أن ما خلقه الله من بدء الخلق أعظم من إعادة خلق الإنسان ... أنهم خلقوا بعد أن كانوا عدماً فكلموا خلقوا من عدم في نشأتهم الأولى ينشأون من عدم في النشأة الآخرة فالذي خلق السموات والأرض لا يعجزه إعادة الأجساد بعد الموت والفناء ... وفي هذه الآيات إبطال أن يكون لهم تصرف في شؤون الربوبية فيجعلوا الأمور على مشيئتهم كالمملك في ملكه والمدبر فيما وكل عليه).

فدل الأمر على أن الخالق لكل واحد والجميع هو الله، وأن ما سواه مخلوق له جل علاه، وأن من ينسب الخلق لغير الله يقع في معصيته جل شأنه ويرد عليه أمره؛ لأنه من البغاة الذين يقفزون على شرع الله، وفي الحديث الشريف ثلاثة تترد على أصحابها النكث لقوله تعالى: ﴿فَمَنْ نَكَثَ فَإِنَّمَا يَنْكُثُ عَلَى نَفْسِهِ﴾^(١٠١)، والبيغي لقوله تعالى: ﴿فَلَمَّا أَنْجَاهُمْ إِذَا هُمْ يَبْغُونَ فِي الْأَرْضِ بِغَيْرِ الْحَقِّ يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّمَا بَغَيْكُمْ عَلَى أَنْفُسِكُمْ مَتَاعَ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا ثُمَّ إِلَيْنَا مَرْجِعُكُمْ فَنُنَبِّئُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ﴾^(١٠٢).

قال ابن عاشور: (البيغي: الاعتداء وسمي الشرك بغياً لأنه اعتداء على حق الخالق وهو أعظم اعتداء كما يسمى ظلماً في آيات كثيرة، وقوله: ﴿بِغَيْرِ الْحَقِّ﴾ هو قيد كاشف لمعنى البيغي، إذ البيغي لا يكون بحق)^(١٠٣).

والبخل لقوله تعالى: ﴿هَاتِئِمَّ هَوْلَاءُ تَدْعُونَ لِنْتَفِقُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَمِنْكُمْ مَنْ يَبْخُلُ وَمَنْ يَبْخُلْ فَإِنَّمَا يَبْخُلْ عَن نَفْسِهِ وَاللَّهُ الْغَنِيُّ وَأَنْتُمُ الْفُقَرَاءُ وَإِن تَتَوَكَّلُوا يَسْتَبْدِلْ قَوْمًا غَيْرَكُمْ ثُمَّ لَا يَكُونُوا أَمْثَالَكُمْ﴾^(١٠٤).

(١٠١) سورة الفتح: من الآية (١٠).

يوضح الفخر الرازي النكث فقال: "من نكث فوت على نفسه الإحسان الجزيل في مقابلة العمل القليل فقد خسر ونكثه على نفسه".

الفخر الرازي - مفاتيح الغيب - المجلد ١٤ - ج ٢٨ ص ٨٨.

فالناكث الذي يقض عهده مع الله فيكون خاسر ويتعرض لغضب الله وعقابه على النكث الذي يمقتة الله وذلك لقوله تعالى: ﴿وَمَنْ أَوْفَى بِمَا عَاهَدَ عَلَيْهِ اللَّهُ فَمِنْهُ جُزَاءٌ عَظِيمًا﴾، [سورة الفتح: الآية (١٠)].

(١٠٢) سورة يونس: الآية (٢٣).

الطاهر بن عاشور - التحرير والتنوير - ج ٢٧ ص ٦٧ وما بعدها (بتصرف).

(١٠٣) الطاهر بن عاشور - التحرير والتنوير - ج ١١ ص ١٣٨.

(١٠٤) سورة محمد: الآية (٣٨).

وقوله تعالى: ﴿قُلْ مَنْ رَبُّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ قُلِ اللَّهُ قُلْ أَفَاتَّخَذْتُمْ مِّنْ دُونِهِ
أَوْلِيَاءَ لَا يَمْلِكُونَ لَأَنْفُسِهِمْ نَفْعًا وَلَا ضَرًّا قُلْ هَلْ يَسْتَوِي الْأَعْمَىٰ وَالْبَصِيرُ أَمْ
هَلْ تَسْتَوِي الظُّلُمَاتُ وَالنُّورُ أَمْ جَعَلُوا لِلَّهِ شُرَكَاءَ خَلَقُوا كَخَلْقِهِ فَتَشَابَهُ الْخَلْقِ
عَلَيْهِمْ قُلِ اللَّهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ وَهُوَ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ﴾^(١٠٥).

ومحل الشاهد أن الخالق واحد هو الله رب العالمين، وما عداه فلا ينسب إليه
شيء أبداً من خلق أو غيره، وكثيراً ما صنع الصانعون ورداً ولكن وردة
الروض لا تضارع شكلاً، فهؤلاء الشركاء خلقوا مخلوقات كالتي خلقها الله
تعالى، فهم لا يخلقون شيئاً، ولا يملكون لأنفسهم نفعاً ولا ضرراً.

وقوله تعالى: ﴿أَفَمَنْ هُوَ قَانِمٌ عَلَىٰ كُلِّ نَفْسٍ بِمَا كَسَبَتْ وَجَعَلُوا لِلَّهِ شُرَكَاءَ قُلْ
سَمَّوْهُمْ أَمْ تَنْبِئُونَهُ بِمَا لَا يَعْلَمُ فِي الْأَرْضِ أَمْ بظَاهِرٍ مِّنَ الْقَوْلِ بَلْ زَيْنٌ لِلَّذِينَ
كَفَرُوا مَكْرَهُمْ وَصَدُّوا عَنِ السَّبِيلِ وَمَنْ يَضِلِّ اللَّهُ فَمَا لَهُ مِنْ هَادٍ﴾^(١٠٦).

ومحل الشاهد أن الله تعالى يتحدى جميع الخلائق إن كانوا جادين فليأتوا بشيء
مما خلق الله على أي نحو كان، ومن المؤكد أن كل تصرفاتهم سترتد عليهم،
ولن ينجو من حكم الله فيهم مكذب بآياته أو جاحد لآلته.

٤- الناحية العقلية:

العقل حجة الله على عباده بدليل أنه رفع التكليف عن غير العقلاء، فإذا تقرر
أن التأثير الانتقائي يقوم بعمليات داخل الانتخاب الطبيعي، وهو غير عاقل،

بين الفخر الرازي ذلك البخل ضرر عائد إليه فلا تظنوا أنهم لا ينفقونه على غيرهم بل لا ينفقونه
على أنفسهم فإن من يبخل بأجرة الطبيب وثمان الدواء وهو مريض فلا يبخل إلا على نفسه.

الفخر الرازي - مفاتيح الغيب - ج ٢٨ ص ٧٦.

أي أن الإنسان الذي يبذل المال والجهد إنما هو رصيد له يدخره الله له إلى رصيده يحتاج إليه
يوم يحشر إلى الله مجرد من كل شيء فلا يجد إلا ذلك الرصيد المدخر عند الله.

^(١٠٥) سورة الرعد: الآية (١٦).

^(١٠٦) سورة الرعد: الآية (٣٣).

فدل الأمر على أن القول به يخالف أحكام العقل والواقع؛ لأن فاقد الشيء لا يعطيه.

يقول الدكتور صبري رزق: "إن الله تعالى خلق الكائنات على ما هي عليه من أصل الخلق، وهو وحده الذي جعل هذا مختلفاً عن ذاك لحكمة يعملها، فإذا قال التطوريون بأن التأثير الانتقائي - وما هو إلا جملة إنشائية - قد أحدث أنواعاً عديدة من التطورات الأنوية الخلوية فإنما يكون ما صدر عنهم بعيداً كل البعد عن الواقع والحقائق الأساسية، بل يخالف العقل السليم وأحكامه المعرفية"^(١٠٧).

ثم أن التأثير الانتقائي المفروض أنه يمهد للانتخاب الطبيعي، وعند اختياره للأبقى والأقوى فيجب أن يبقى ولا يحدث له تدهور أو انهيار، فما بال الموت قد حصد، ويحصد العديد من رؤوس الصغار، ورؤوس الكبار، ألم يحسم التأثير الانتقائي القضية ويطارد الموت، أم أنه عجز عن هذا وذاك فاستحق الموت قبل أن تموت كل الكائنات^(١٠٨).

أضف إلى ما سبق أن عمليات الانتخاب الصناعي والتدخلات التي يقوم بها الإنسان داخل عالم النبات والحيوان عن طريق التهجين والاستساخ إنما تتم من خلال فاعل هو الإنسان العاقل، ومعه وسائل عديدة، ويقوم هو بما يقوم دون احتياج إلى الطبيعة، إنما عونه وسنده هو القدرات العقلية التي خلقه الله تعالى مزوداً بها، ثم أن الوسائل أو المواد الخام التي خلقها الله له وعلمه كيفية

^(١٠٧) الدكتور/ صبري محمد رزق، علم السلالات البشرية، ص ١٤٧، طبعة ثانية، مكتبة الهدى

١٩٨٧م، الدكتور/ محمود صالح السعدني، البناء الخلوي وعلاقته بالتطور، ص ٥٨.

^(١٠٨) الدكتور/ حسن سالم الطويل، ملاحظات على التطور الدرويني، ص ٣٩، ٤٠، مكتبة رمزي

١٩٩٧م.

التعامل معها والاستفادة بها^(١٠٩). ومن ثم فالعقل السليم يقرر أن كافة العمليات التي قام بها العقل البشري لأبد من إحالتها إلى خالقها وهو الله رب العالمين. ومن البين أن الله تعالى خلق مجموعة من الوسائل تحقق الغايات الكثيرة منها وسائل بيئية طبيعية، ومنها وسائل بيئية إحيائية، وجميع عناصر الكون قائمة في الحكمة الإلهية.

يمكن القول بأن ما ذهب إليه التطوريون من القول بالانتخاب الطبيعي وغيره يمثل الترف العقلي والانفلات الأخلاقي، وهو الذي أقرب به الكثيرون فيقول إريختون: "أن نزعات العلم الحديث قد رفعتنا - على ما أعتقد - إلى ذروة نشرف منها على ذلك اللجج الواسع، لجج الفلسفة، أما إذا جازفت بأن أنغمر فيه، فليس معنى ذلك عن إيمان بقدرتي على السباحة، بل ابتغاء أن أظهركم هو عميق ذلك الماء"^(١١٠).

بقيت مسألة يجب التنويه إليها، وهي أن كل ما في الكون من صنع الله، والأفكار التي تزاحمت في عقول هؤلاء إنما هي بالنسبة للمجال العقدي من نزع الشيطان والتأثر بالأفكار الفلسفية المادية وقد أضرت بمعتقداتهم الدينية، والمؤسف له أن كل الذي انطلقوا منه كانت بداياته قائمة على مشكلات معرفية لا قواعد علمية أساسية. وفوق ذلك فإن عقيدتنا الدينية قد حسمت القضية،

(١٠٩) الأستاذ/ محمود السيد حسن، والأستاذ/ خالد عبدالعظيم صابر، ملاحظات إحيائية على المشكلات التطورية، ص ٣٥، ٣٦، طبعة مركز المختار النموذجي، طبعة أولى ١٩٩٧م، وراجع: للدكتور/ سيد أحمد رمضان المسير، إلزام القرآن للماديين والمليين، ص ١٥، ١٦، دار الطباعة المحمدية بالقاهرة.

(١١٠) دكتور/ عبدالمعطي بيومي، والدكتور/ أحمد الشاعر، الإسلام والتيارات المعاصرة، ص ١١٨، الطبعة الثانية ١٤٠٠هـ - ١٩٨٠م.

فليس هناك خالق سوى الله، وليس لنا معبود سواه جل علاه نحن نؤمن به ونعتمد عليه ولا يسعنا إلا الالتزام بما جاء من الملك العلام^(١١١).

ثم أن الإلزام يرد من سلطةٍ عليا لا سلطةٍ فوقها، وهذه السلطة نحن المسلمون مصدر الإلزام هو الله رب العالمين، جاءت النصوص من عنده في الكتاب الكريم وسنه النبي الأمين المدلول عليهما قوله تعالى: ﴿قَدْ جَاءَكُمْ مِنَ اللَّهِ نُورٌ وَكِتَابٌ مُبِينٌ﴾^(١١٢).

أما الالتزام فهو شعور الفرد الواعي بأنه مخاطب بالتكاليف الاعتقادية والعملية والأخلاقية من جانب سلطة الإلزام، وبناءً عليه فهو يطبق ما جاء من عند الله لا يبتغي وجهًا سواه، وبدا يتحقق الخير الذي يتمناه، وجاءه فيه وعدٌ من الله. الله أسأل السلامة في الدنيا والنجاة في الآخرة، وما ذلك على الله بعزيز.

(١١١) هناك علاقة بين الإلزام والالتزام في شريعة الإسلام متى عرفت طرفاها أمكن فهم الحقيقة الأساسية، وهي الاعتقاد الجازم التوكل الحاسم على الله الملك العلام.
(١١٢) المائدة: من الآية (١٥).

الخاتمة

تعتبر الخاتمة بمثابة العمل النهائي للبحث الذي استوفى جوانبه المتعلقة بالمقدمة والموضوع، بجانب المسائل التي دارت بين حناياه، ومن ثم قالوا أن الخاتمة من الناحية المنهجية ما هي إلا رصدًا لأهم النتائج، وأبرز التوصيات، ويمكن أن يختتمه الباحث بجملة من مقترحات تمثل رؤوس موضوعات يمكن الاستفادة بها في العديد من الدراسات، وتطبيقاً لهذه المفاهيم فإني سأتناول ما يلي:

أولاً — أهم النتائج — ج:

١- أن كافة الموجودات مخلوقة لله تعالى ابتداءً، فهو الفاطر لها، وهو المبدع، والمخرج لها جميعاً من دائرة العدم إلى الوجود، وقد جاءت ظواهر الآيات القرآنية تبين هذا المعنى وتبرز جوانبه، وتحيل الخلق إلى الخالق، قال تعالى: ﴿إِنَّ اللَّهَ فَالِقُ الْحَبِّ وَالنَّوَى يُخْرِجُ الْحَيَّ مِنَ الْمَيِّتِ وَمُخْرِجُ الْمَيِّتِ مِنَ الْحَيِّ ذَلِكُمْ اللَّهُ فَالِقُ الْحَبِّ وَالنَّوَى﴾ (١١٣).

٢- أن سنن الله تعالى في الكون الذي نعيشه تمضي لغايات محددة طبقاً لما جرى في حكمته وشمله علمه جل شأنه فلا يغرب عن علمه مثقال ذره في الأرض ولا في السماء، وكل شيء قائم في علمه مخصص بإرادته نافذ على مجرى قدرته منذ خلق الله الكون إلى أن يرث الأرض ومن عليها، سنه الله ولن تجد لسنة الله تبديلاً ولن تجد لسنة الله تحويلاً.

(١١٣) سورة الأنعام: الآية (٩٥).

٣- أن جميع الأنبياء وكل المرسلين منذ آدم عليه السلام إلى سيدنا محمد خاتم الأنبياء والمرسلين قرروا الحقائق الأساسية، ومنها أن كل ما يجري في الكون إنما هو صنعه إلهيه

﴿وَتَرَى الْجِبَالَ تَحْسِبُهَا جَمَادًا وَهِيَ تَمُرُّ مَرَّ السَّحَابِ صُنِعَ اللَّهُ الَّذِي أَتَقَنَ كُلَّ شَيْءٍ إِنَّهُ خَبِيرٌ بِمَا تَفْعَلُونَ﴾^(١١٤)، وبناءً عليه فلا يوجد تدخل لأحد فيما خلق الله، ولا يستطيع عاقل الزعم بشيء آخر سواه، ومن ادعى غير ذلك ضل أمره وخاب مسعاه.

٤- أن فكرة الانتخاب الطبيعي والاصطفاء النوعي وغيرهما مما جرت به أقلام البعض لو بعد عن العقيدة الدينية لقلنا أنه يدور في جوانب معرفية، غير أنه لما أدخل في العقيدة الدينية فقد بات من الضروري بيان أنها مجرد أفكار إنسانية لم تقم على أصول حقيقية، الخيال فيها يجري ولا تدعمه حقيقة علمية؛ لأن كل ما جرى في شأنه لم يتم التجريب عليه داخل معامل تجريبية، أو مراكز بحثية، وإنما هو خيالات نمت في عقول أصحابها تفتقد الواقعية.

٥- أن أصحاب الانتخاب الطبيعي تنازلوا عن البدهيّات المعرفية، وأنكروا المبادئ العلمية إذ كيف تتحول الطبيعة الجاهلة الصماء العمياء إلى عالمه قادرة مدركة حتى توقع الانتخاب بذاتها في أصنافها وأنواعها.

ألا يدل ذلك على أن أصحابها تنازلوا عن المبادئ الأولية إذ كيف تكون الطبيعة خالقا وهي مخلوق، وكيف تصطفى أو تختار وهي أبعد منهما مساحات تجاوزية.

٦- أن الانتخاب فكرة لم يحدث توافق بين أجزائها من الناحية العملية، وقصة الحياة شاهدة بأن النباتات لم تتحول إلى كائنات حيوانية تبدو لها رؤوس فيها

(١١٤) سورة النمل: الآية (٨٨).

قرونٌ وملاحظتها تعبر عن تطورات نوعية، فثبت أن الانتخاب الطبيعي وما يجري معه إنما هي أقوالٌ بعيدة عن إدراك الحكمة الإلهية.

٧- أن كافة المبادئ الإحيائية بما فيها الاصطفاء النوعي، والانتخاب الطبيعي تشترط أن يتم التطبيق على جوانبها عدة مرات بحيث تكون النتيجة الأولى هي الباقية، وذلك لم يتحقق شيء منها.

٨- أن المقومات التي قال بها أصحابها إنما هي مقومات صناعية تمت صياغتها بعيداً عن توجهات القدرة الإلهية، ولا يسمع لصاحبها قول؛ لأن قضاياها جميعها شكلية.

٩- المقومات التي انتصب فيها قانون إحيائي ليس معناه اختصاصها به، وإنما معناه أن دراسته فيها ما فيها ويقضي الله تعالى بحكمته العلية، ومن خالف في شيء من ذلك خانة التوفيق الإلهي وبرزت أحكامه في صور غيبية.

١٠- أن مقومات الانتخاب الطبيعي لم تخرج عن كونها فروضاً احتمالية، جئ بها لوضع تصور ما لجانب من جوانب العقيدة الإلهية، ولا يمكن أن تكون تلك المقومات البشرية هي المدلول عليها في الشريعة الإلهية.

ثانياً - أهم التوصيات:

١- ضرورة التعامل مع القضايا التطورية على أنها معارف إنسانية، تقبل الزيادة عليها والنقص منها، ولا تعتبر أبداً داخله في نطاق المعتقدات العلمية؛ لأن المعتقد العلمي هو الذي يتم التطبيق عليه في كل مرة من خلال المجموعات العلمية، ويؤدي إلى ذات النتيجة التي دخلت المرحلة الاستهدافية، فالعلوم بغاياتها، والغايات مرتبطة بالنتائج، ولا يمكن أن تغفل النتيجة ما دامت أموراً طبيعية.

٢- التركيز على تناول القضايا الكلامية، وإنشاء علم كلام إسلامي جديد يمكن أن توظف لصالحه أفكار صحيحة تخدم قضايانا الدينية، بدل الانخراط في

جدل لا يستقيم مع العقلية الإسلامية، فذلك أجدى للبحث العلمي وأوفر لنا من الناحية المعرفية.

٣- الاهتمام ببحث القضايا العلمية والاستهداء بها في التعريف بالعقيدة الإسلامية حتى نقيم علم كلام جديد في مقدماته يستوعب المستجدات العلمية، ويقدم العديد من الخدمات المعرفية بحيث يهندي بها في التعرف على الإلهيات والنبوات والسمعيات بما هو قائم في المناهج المعاصرة حتى تضيف رصيذاً جديداً إلى الأخرى القائمة من باب تضافر الأدلة.

٤- ضرورة الاهتمام بالكتب العلمية وبخاصة التي تتناول الجوانب الإحيائية وممارسة أنواع من التعديل في مقدماتها ونتائجها حتى لا يظن ظان إمكانية تساويها بالكتب الإلهية، فالإلحاد العلمي يطل برأسه بين عشية أو ضحاها، ويسعى ليكون بديلاً عن الدين الإلهي، نصوصه الدينية وقضاياها الأساسية، ولو صح هذا لتخلى عن الدين الإلهي أفراد البشرية.

٥- ضرورة صياغة المبادئ والقواعد الإحيائية صياغة جديدة بحيث يوضع في صدرها إشارة بأنها محاولات إنسانية كل ما فيها لا يدخل في نطاق الحقائق الإلهية حينئذ تنزع عنها القداسة المذعومة ويتم التعامل بها كفاحاً فتبدو مشكلاتها الخفية وأوجه القصور من الناحية المعرفية.

٦- تنمية الوازع الديني في نفوس النشء والتأكيد على أركان العقيدة الإسلامية حتى إذا نازلها باحث معرفي كان مهيباً للتعامل معها من غير أن تحدث له نكسات إنسانية تؤدي به إلى الاضطراب السلوكي، أو تبعده عن العقيدة الإسلامية.

ثالثاً — المقترحات:

١- تحديد المصطلح في الدراسات الإحيائية على الناحية المنهجية.

٢- موقف الكنيسة من ظهور الفكر التطوري الإحيائي.

- ٣- دور الكنيسة في التطور الإحيائي.
- ٤- الانتخاب الطبيعي وأولية المادة وجهًا لوجه.
- ٥- ظاهرة التطور الإنمائي وأثرها على الجانب الإحيائي.
- ٦- خطر الأفكار التطورية على العقيدة الإسلامية.
- ٧- ظاهرة التنبؤ وأثرها في بناء التطور الإحيائي.
- ٨- أثر النهضة الإسلامية في القوانين التطورية.

المصادر والمراجع

– القرآن الكريم .. جل من أنزله.

- ١- أ.ب. برونسكي – الكائن الحي والتطور البيولوجي – ترجمة: صالح منتصر – الطبعة الثانية – مكتبة فوزي ١٩٩٨م.
- ٢- إفلين أشتون وجنزجاري وأولسن – النوع الذكر والأنثى بين التمييز والاختلاف – ترجمة: محمد قدرى عمارة – مكتبة الأسرة، سلسلة العلوم الاجتماعية ٢٠٠٦م.
- ٣- الخطيب الشربيني – الإقناع في حل ألفاظ متن الشجاع في فقه الشافعية – طبعة المعاهد الأزهرية.
- ٤- أنتوني توماس – التطور الحيوي – ترجمة: هناء خضر – طبعة دار القلم ١٩٨٧م.
- ٥- أندريه توما هوك – نظرية التطور في الكائنات الحية – ترجمة: نصر الدين فواز – طبعة بغداد ١٩٨٣م.
- ٦- أندريه جينس – التطور الخلاق – ترجمة: حسن مراد – الطبعة الأولى.
- ٧- ب.ه. جوهار – الطريق إلى العلم – ترجمة: خالد عبدالبديع – طبعة بيروت ١٩٨٢م.

- ٨- تشارلز داروين - أصل الأنواع - ترجمة: إسماعيل مظهر.
- ٩- توماس أندريه مالتوس - التطور الأحيائي وحركة الحياة - ترجمة: عادل فوزي - طبعة دار الكرنيك ١٩٩٨م.
- ١٠- توماس زيد - عصور ما قبل التاريخ - ترجمة: الأستاذ/ نور الدين فضل - طبعة دار الفكر ١٩٨٧م.
- ١١- جلال الدين السيوطي - المزهرفي علوم اللغة وآدابها - طبعة الحلبي.
- ١٢- جورج أ. بنسبون - التطور الأحيائي من منظور حيوي - ترجمة: عادل فوزي - مكتبة الكرنيك ١٩٩٧م.
- ١٣- جورج بيتر - التطور في الكائنات ودور الطبيعة الخلاق - ترجمة: الأستاذ/ فوزي صبري - طبعة المقطم ١٩٩٢م.
- ١٤- جون كيمن - الفيلسوف والعلم - ترجمة: د/ أمين الشريف، المؤسسة الوطنية للطباعة والنشر، بيروت ١٩٦٥م.
- ١٥- د/ حسن السيد حسن - التطوريون واتجاهاتهم الفكرية - مكتبة الجيل ١٩٨٧م.
- ١٦- د/ حسن سالم الطويل - ملاحظات على التطور الدرويني - مكتبة رمزي ١٩٩٧م.
- ١٧- خالد فوزي حسن - التطور الأحيائي - بحث في الكائنات الحية - طبعة شلبي ١٩٨٥م.
- ١٨- د/ خيرى الذكر - المجتمع وعوامل تطوره - طبعة سعيد رأفت ١٩٨٣م.
- ١٩- د/ رزق عبدالعاطي صبري - الفلسفة الحديثة ومشكلات أعلامها - مكتبة الشباب ١٩٤٨م.
- ٢٠- رمسيس عوض - محاكم التفتيش - طبعة دار الهلال ٢٠٠١م.

- ٢١- د/ سعيد عبدالفتاح عاشور - أوروبا والعصور الوسطى - مطبعة مكتبة الأنجلو المصرية ١٩٨٦م.
- ٢٢- د/ سعيد مروان - محاكم التفتيش وعلاقتها بالتطور الأحيائي: دراسة مقارنة - طبعة مكتبة الكرنك ١٩٩١م.
- ٢٣- سلامة موسى - نظرية التطور وأصل الأنواع - المكتبة العصرية ١٩٩٣م.
- ٢٤- د/ سيد أحمد رمضان المسير - إلزام القرآن للماديين والمليين - دار الطباعة المحمدية بالقاهرة.
- ٢٥- د/ صبري محمد رزق - علم السلالات البشرية - طبعة ثانية - مكتبة الهدى ١٩١٧م.
- ٢٦- د/ عبدالجليل محمود صالح العجمي - تأملات في كتاب الله - مكتبة دار سعادة ١٣٠٩هـ.
- ٢٧- الشيخ/ عبدالرحمن الأخضرى - السلم المنورق - طبعة الحلبي ١٩٣٨م.
- ٢٨- د/ عبدالعزيز محم صالح - أوروبا والعصور الوسطى - طبعة أولى ١٩٧٥م.
- ٢٩- د/ عبدالعظيم محمد البداري - الطواغيت (الإله البشرية) - مطبعة الفجر دمشق ١٩٨٧م.
- ٣٠- عبدالعظيم محمد زهران - أعلام الفلسفة الحديثة - طبعة دار عبدالرشيد دمشق ١٩٨١م.
- ٣١- عبدالله خيرى - الفلسفة الحديثة والمعاصرة - الطبعة الثانية ١٩٨٥م.
- ٣٢- د/ عبدالعظيم بيومي، د/ أحمد الشاعر - الإسلام والتيارات المعاصرة - الطبعة الثانية ١٤٠٠هـ - ١٩٨٠م.
- ٣٣- عبدالمنعم الحفنى - المعجم الفلسفى - دار الشرقين - الطبعة الأولى ١٤١٠هـ - ١٩٩٠م.

- ٣٤- د/ علي صالح العفيفي - الفلسفة اليونانية تاريخ ومفكرين - طبعة دار النهر ١٩٨٣م.
- ٣٥- عمانويل كانت - مقدمة لكل ميتافيزيقيا نقدية مقبلة يمكن أن تصير علماً - ترجمة: نازلي إسماعيل - الناشر: دار الكتاب العربي بالقاهرة ١٩٦٨م.
- ٣٦- د/ فوزي محمد يسري - زعماء التطورية بين الحقيقة والخيال - دار الجيل بيروت ١٩٦٧م.
- ٣٧- د/ فوزي محمود عبدالعظيم - محاكم التفتيش وأخطارها على العقلية الأوروبية - مكتبة الشباب ١٩٨٣م.
- ٣٨- الأستاذ/ محمد أحمد باشميل - الإسلام ونظرية داروين - الطبعة الثالثة - دار الفتح للطباعة والنشر - بيروت ١٣٠٤هـ - ١٩٨٤م.
- ٣٩- الشيخ محمد بن عبدالله بن عليان - الجن في حيوانات الجنة - طبعة دار السعادة ١٣٠٦هـ.
- ٤٠- الشيخ محمد بن علي بن سعيد المنيلوي - نظرية المعنى والمبنى: دراسة بلاغية - طبعة الشباب ١٩١٦م.
- ٤١- د/ محمد حسيني موسى الغزالي - التطور الأحيائي بين الدين والفلسفة - الطبعة الرابعة - مطبعة الصواف بالزقازيق ١٤٢٥هـ - ٢٠٠٤م.
- ٤٢- محمد صالح النمر - التطور الأحيائي وموقفنا منه - طبعة مكتبة فؤاد، ١٩٦٣.
- ٤٣- د/ محمد صبري بدوي - أثر محاكم التفتيش في ظهور التيارات المناهضة للدين - طبعة دار المقطم ١٩٩١م.
- ٤٤- د/ محمد عادل فوزي - زعماء التطور الأحيائي - الطبعة الأولى - مكتبة شعبان ١٩٧٨م.

- ٤٥ - محمد مرسي حسن - الاتجاهات الفلسفية المعاصرة - طبعة دار
النهر - الطبعة الأولى ١٩٨١م.
- ٤٦ - د/ محمد مصطفى الفولي - بعض التقدم في العلوم البيولوجية - طبعة
المكتبة العصرية.
- ٤٧ - محمد منير الضيع - علم التشريح المقارن - طبعة أولى ١٩٨٧م.
- ٤٨ - الأستاذ/ محمود السيد حسن، والأستاذ/ خالد عبدالعظيم صابر -
ملاحظات إحيائية على المشكلات التطورية - طبعة مركز مختار النموذجي
- طبعة أولى ١٩٩٧م.
- ٤٩ - د/ محمود صالح السعدني - البناء الخلوي وعلاقته بالتطور - طبعة
أولى - مكتبة المنشية ١٩٩٥م.
- ٥٠ - د/ مصطفى محمد صبحي المراكبي - التطور والمنظومة الأحيائية -
الطبعة الأولى، مكتبة الشروق ١٩٧١.
- ٥١ - نورمان لوكهايد - الثورة الفكرية في عصر النهضة في تاريخ
ومشكلات - ترجمة: هناء الطويل - مطبعة بو عزيز مراكش ١٩٨١م.
- ٥٢ - الأستاذ/ وحيد الدين خان - الدين في مواجهة العلم - دار الاعتصام
بالقاهرة ١٩٧٣م.