

شِرْءُ وَ عِلْمُ الْطِبِيعَةِ

كتاب ابنهين واقتده^(١)

يوجه الإنسان علم الطبيعة بين وأذين وأف ودين ولسان وخلق ودماغ، وعليها يجرب أن يعتقد في فهم ما يكتبه من الاشجار والحجارة والملوؤ، والضراء والرجال والنساء والعالم السايم في وحش الفضاء . ما هي وعل هي ما يبدوا لها أو حقيقتها شيء آخر ، والرد على هذه الاستدلة ، وما كان من قبيلها هو علم الطبيعة والكيمياء والتلكل والإحياء وكذلك الفلسفة وقد تحول علم الطبيعة خلالصور وفقاً للنتائج التي كان الفعل بمحض البهذا تناهده أو تحيط بهـ الحـسـنـ . فالآخـرـ يـكـونـ فيـ الرـياـحـ اـفـاسـ الـآـهـةـ . وكـانـ أـسـطـرـ وـفـلـاسـفـةـ الفـرـونـ الـتـيـ تـلـهـ يـمـتـدـونـ انـ الـأـرـضـ مـرـكـزـ الـكـوـنـ . وـكـانـ هـذـاـ الرـأـيـ وـذـاكـ شـيـئـ مـقـولاـ فيـ نـظـرـمـ وـلـتـكـتاـ تـنـظـرـ إـلـىـ الـكـوـنـ الـآنـ عـلـىـ أـنـ تـقـاعـةـ آـحـذـةـ فيـ الـاتـتـاخـ ، وـبـعـدـ مـاـ فـيـ هـذـهـ الصـورـةـ مـنـ التـرـابـ ، يـرـىـ كـثـيرـونـ مـنـ الـطـلـبـينـ عـلـىـ الـحـثـاقـيـاتـ أـلـهـاـ صـورـةـ مـقـولةـ . وـقـدـ غـدوـنـاـ فيـ هـذـاـ الـصـرـصـ ، وـالـزـمـانـ لـاـ يـنـفـسـ عـلـىـ الـسـكـانـ . فـوـقـ الـأـجـامـ الـخـلـقـةـ يـجـبـ انـ تـخـدـدـ بـوقـتـهاـ وـزـمـانـهاـ فيـ آـنـيـ وـاحـدـ . أـمـاـ الـمـادـةـ فـأـصـبـحـنـاـ تـصـورـسـاـ دـقـائقـ كـهـرـبـائـةـ اوـ مـادـيـةـ هـيـ إـلـىـ الـكـهـرـبـائـةـ أـقـربـ ، لـاـ يـخـضـرـ فـيـ حـسـبـرـاـ لـايـ قـاـنـونـ . وـأـمـاـ الـغـصـونـ فـبـلـكـ وـأـتـاعـهـ يـقـولـونـ فـيـ أـنـ مـقـادـيرـ مـنـ الطـافـةـ لـاـ يـؤـثـرـ فـيـ سـرـعـهـ حـرـكـةـ سـمـرـهـاـ وـلـادـدـ حـاوـيـهـ

والـرـاجـعـ إـلـىـ الـزـرـازـ يـنـهـيـ الـحـجـبـ الـهـبـيـةـ بـعـدـ الـزـدـمـينـ خـيـراـ

كيف تحول علم الطبيعة من السر إلى الدرك؟ الأقدمون إلى الصور التي يقول بها المحققون أن كل شيء يكتسب راتبه ردّاً بلغ على هذا الدرك . وهو خالى من الماءات ازياضة ، ولكن ليس من النوع الهل الذي يفرأ في الفبلة للليلة . قال لهم لهم: ومن أفهم الصريح الذي تخرج به من هذا الكتاب هو المطالع صبر وانعام نظر . وأنه من حسن الخطأ أن يعن طلاقاً ملائكةين كلينتين واقتده في مباحثه موضع كوضع « نشوء الطبيعة » في نحو ٣٠٠ صفحة وإن كان كذا يتطابق من المطالع جيداً ومثابرة

اما اينشتين فليس في حاجة الى التعريف . واما زميله الدكتور افلاك كير اشان وإن لم يكن من الشهرة العالمية ما «له اينشتين» . ولد في كراكوف بولندا قبل أربعين سنة وتقى العلوم العالمية في جامعتها القدمة ، في جامعة برلين ، ثم حاضر في «لوفن» ثم قضى سنوات في جامعة كبردةج باكستان حيث حارب الملاحة ما يذكر يورون في وضع نظرية حديقة نصل بين نظرية المقدار (الكونات) وسادلات مكرييل الخاصة بالامواج الكهرومغناطيسية . وبخراً انظم في معهد الدراسات العالمية بمجامعة برستون حيث يقيم الملاحة اينشتين

ويؤخذ بما في القرآن من هذا الكتاب ان افلاك هو الذي افتتح على اينشتين وضع محله من هذا القبيل فوقن الاقران بهذه موضع القبول لطول عهده وتبليغ هذه النكرة وتقديره في تحقيقيها . فقبل في الحال . وانتزك الملام في وضع برائج الكتاب وتنسب نصوصه وروي

عنوانيات كل فصل ، ولكن كتابة الفصول . قسماً قام بها افلاك وحد

خرج من مطالعه هذا الكتاب بأن «غليبو غليبي» الابطالى كان حدثاً (رسالة) في شعره الطيبة الحديثة . يو بدأ الصورة اليكايكية للطيبة ، والمعنى الى بد الروحية (animus) منها . ثم جاء نيون فائم الصورة ، ولا يلاس فناها حتى لقدر زعم ان الكون آلة تستطيع ان تعرف او انها وأواخرها وأواخرها دراسة حاضرها وما بعري عليه

ولكن الصورة اليكايكية قد تداعت . وعادت غير صالحة لفسير الافعال الكورية ضيارة كانت او كبيرة . وغدا الكون في نظر علاء العصر مشكلة من مشكلات المذلة البلا لا يجرد آلة . فلندرات ليست الاممومات من الدقائق لا تستطيع ان بعري عليها الا قواعد الاحوال الرياضي . وذاكانت الظرة اليكايكية قد شغلت التجorum في الفضاء ، والذرارات الدقيقة على الارض فالصورة الشمية الحديثة او علم الشمية الحديث علان . علم للتجorum وعلم للذرارات . وهذا يدل على ان فساد الدليل الخارجى ليس بالفهم الصحيح . هذه الشئون وما كان من قيامها ، ترها مبسوطة في كتاب اينشتين وافلاك ، بسطاً على انتزوره المادلات الرياضية ، ولا تنبه شائنة التلفظ . فهم ان الكتاب لا يرقع الى مستوى كتابات حيز وادفع من حيث الاسلوب الادبي ، لا ينوزه التشيه المبتكر ، والاستعارة التعبيرية . ومن هذا من اخرين ، شن وجره النقد الذى أخذت على الم الدين البريطاني ادخال غير قابل من الشر والتلفظ في كتابتها المطبوعة بغير تبرير التبرير وذلك تبع الملمى ، انه لما داعت ابناء النظرية الشمية ، بعد تقديمها الى دوائر العلم بثلاث عشرة سنة ، كذرت الكتابات فيها وتمددت سامي العلم ، والكتاب المطبوع في تسيطروا . ولكن مقالة اينشتين في اantis كانت خبر مفاجأة في هذا الموضوع . ولم يلمل كتابه هذا خبر بطيء تطبيقياً — لأن هذه النظريات هي على النايل بمحور هذا الكتاب