

الكتب الجليلة الفريدة في نوعها ، أحاط بتاريخ القرة منذ أن كانت خيالاً في أذهان العلماء ، لا تسمو إليها التجارب العملية ، ولا ترقى إلى كنهها العقيدة الراسخة ، إلا تفكهات فرضية ، أو معادلات رياضية ، إلى أن أصبحت شراً مستطيراً تصف بالزرع والفرع والناس في طرفة عين .

ولابسي - بعد إذ استوعبت كتاب الأستاذ نقولا كده - إلا أن أمس في أذنه فأقول : يا سيدي ، قد يمجز العالم من أن يكون مهلكاً ، وذلك حين لا يستطيع أن ينزل إلى مستوى تلميذه ، أو أن يرق بتلميذه إلى مستواه هو . وأنت في كتابك أردت أن تكون معلماً ... ولكن ...

ولقد كان يخيّل إلي وأنا أم أن أقرأ الكتاب أنني سأجده كتاباً وسطك على غط ما كتبه « كيلاواي » في القرة ، أو ما كتبه غيره من علماء الغرب . ولكن كتاب « عالم القرة » كان بحثاً عالياً عرض لنظريات العلماء الغربيين منذ رزفورد وموزلي عرضاً علياً مختصراً ، ثم تحدث عن ترتيب العناصر الدوري لتدليل دون أن يوطئ لهذا الحديث بكلمات تكون بمثابة المدخل .



عالم الذرة

أو الطاقة الذرية والقيسور الذرية

تأليف الأستاذ العالم نقولا الحداد

ما يستطيع إنسان أن يجهل أن الأستاذ نقولا الحداد عالم أصاب من العلم نصيباً كبيراً ، وأدب ضرب في الأدب بهم وانر ، وهو بين هذا وذاك في نشاط مستمر ودأب لا يستقر ، يخرج على الناس - دائماً - بقصة مستلحة أو بحث طريف ، وهو سباق إلى الجليل ، فهو أول من نشر باللغة العربية كتاباً مسهباً في نظرية النسبية لأينشتين ، وهو من أوائل من نشروا مجموعاً مستفيضة من الطاقة الذرية . وكتاب « عالم القرة » من

أن التحويين والنوويين لا يمول عليهم في روايتهم للحديث فكم من حديث استشهدوا به وهو غير صحيح وإذا تمكك به طالبناه بتصحيح الرواية ، فما قاله الرسالة صحيح لا يمار عليه .

على الطوبجي

من علماء أسيوط

الفهنة العربية العربية في القرنين الأخيرين :

« بعد الأستاذ محمد نجم ، أستاذ الأدب العربي في الجامعة الأميركية ببيروت دراسة وافية عن القصة في الأدب العربي الحديث ، وهو رجوا الأدباء الذين عالجوا كتابة هذا الفن من الأدب أن يكتبوا إليه نبأ مفصلة من حيواتهم وثقافتهم وإنتاجهم الأدبي مع ذكر التواريخ الدقيقة إن أمكن . كما رجوا هؤلاء الأدباء أن يرسلوا إليه نسخاً من كتبهم . وهو مستعد لشراء الكتب بالأممات التي يحددها أسماها ، وعنوان الرسالة هو ص . ن . ٢٢٠٨ القاهرة » .

(١) ميمور ابن عربشاه :

في ص ١٣٢١ من عدد (الرسالة) ٨٠٣ « ولد أحمد بن عربشاه بدمشق عام ٧٩١ هـ . والذي في (شنوات الذهب في أخبار من ذهب لابن المهادج ٧ ص ٢٨٣) أن مولده سنة ٧٩٠ وفي الصفحة نفسها « ودفن بالخانقاه الصالحية » والصواب « الخانقاه الصلاحية » على ما في ترجمته في (تاريخ الضوء اللامع لأهل القرن التاسع) ج ٢ ص ١٢٩ .

(٢) قبرسي :

في ص ١٢٧٢ من عدد (الرسالة) ٨٠١ (قبرسي) بالصاد والصواب (قبرسي) بالدين . قال المؤرخ الثيب عز الدين بن الأثير في كتابه (الباب في الأنساب) الطوبوع بالقاهرة ، في ص ٢٤٠ من الجزء الثاني : قبرسي بضم القاف وسكون الباء وضم الزاء وفي آخرها سين ، وهي جزيرة في بحر الروم ... محمد أسامر

قروية فيلسوفية

(بنية للنشور على الصفحة الأولى)

الآلاف من الحقول ، والثبات من السجول ، والفناطير من الذهب ،
والصناديق من الخلي ، والأصيرة من الثياب ، فهل أنال من
كل أرائك غير ملء الجوف وستر الجسم ؟ إن الخلاوة التي تجدها
في قالب السكر الصغير ، هي بينها الخلاوة التي تجدها في قع
السكر الكبير . وإن اللذة التي تنفثها في رطل المحم الذي
تشتريه ، هي نفسها اللذة التي يذوقها البدراري في الخروف الذي
يذبحه . وإن الدائرة الضيقة التي أضرب فيها أنا وعيالي ، تجمع
من متاع النفس والجسم ما تجمه الدائرة الواسعة التي يركض
فيها الباشا هو وأهله . فالسؤال إذن مسألة قلة وكثرة ، لا مسألة
نعم وبؤس . ومام الغليل يكذبك من الكثير ، والصغير يفنيك
عن الكثير ، فإن فضول العيش شغل وهم وقتنة . اسمع أقص
عليك من بعض أمري ما يثبت فؤاد القانع ، وينير اعتقاد الطامع ...

محمد الزيات

بنية الحديث في العدد القادم

٣ - وجاء في ص ١٥ : إذا كانت ذرة ما كقوة الراديو
مثلاً تنفث ذرية (ألفا) التي كتلتها (أي وزنها) ٤ ... الخ
فاعتبر الكتلة هي الوزن في حين أن الكتلة هي مقدار ما يجويه
الجسم من المادة ، أما الوزن فهو مقدار جاذبية الأرض للجسم .
وينهما برن شاسع .

٤ - وفي ص ٦٧ كتب : كتلة × سرعة = زخم
والصحيح أن الكتلة × السرعة = العزم

وفي نفس الصفحة ذكر أن : السرعة هي مدى انقشاف المقدار
في الثانية . والصحيح أن سرعة جسم متحرك هي معدل إزاحته
في الثانية . على أن هذه الهنات لا تضع من القيمة العلمية والفنية
لكتاب هو الأول في باب صدر عن عالم مختص بقرآء القاري المتقف
واتقاً مما يقرأ مطعناً إلى ما يفهم ، وإذا كان الأخذ الجوهري الذي
أخذناه عليه هو ارتفاع مستواه عن ذهن القاري العادي فإن
معظم القراء أصبحوا اليوم من الثقافة بحيث لا يجدون صعوبة في
إدراك الحقائق العلمية مصبوبة في أي قالب ، فهم يحتاجون إلى
الاستزادة أكثر مما يحتاجون إلى الاستفادة . فلأستأذ المؤلف
الشكر على ما بذل وببذل من الجهد العظيم ونشر الثقافة وإفادة
النشء وخدمة الأمة .

طاهر محمود حبيب

وإن القاري ليحس اضطراباً في المفحات الأولى من الكتاب
وكان الأجدد بالأبواب الثلاثة الأولى أن تكون على النظام الآتي :

١ - العناصر . ٢ - الجزى وتركيبه في العناصر والركبات .

٣ - الذرة وعلاقتها بالجزى .

٤ - تركيب الذرة من نوعي الشحنات .

٥ - الألكترون والبروتون . ٦ - الأفلاك القوية .

ولن يجد المرء صعوبة في أن يوفى المواضيع السابقة حقها من
الشرح والإيضاح في أسلوب رقيق سهل ، فتكون أقرب مأخذاً
وأسرع إلى الفهم ، كما فعل المؤلف حين أراد أن يوضح العلاقة
بين مناطق الألكترونات في الذرة ، وبين الخواص الكيميائية
الدورية التي نهت مندليف إلى ترتيب العناصر في جدولته .

ويتمسك المؤلف برأى أينشتين في أن الطاقة والمادة شيء
واحد ، وهو بحث علمي رياضي صعب يجب أن تنفله في كتاب
عام أنشى ليوضح فكرة جديدة في سهولة ويسر .

وفي ص ٦٨ ينصح المؤلف القاري فيقول : « ويلاحظ
القاري أن في سياق الحديث بعض التقط الفنية عويصة قد يمتد
ذهنه في إنسام النظر فيها . إذ لا يمكن التوسع في تبسيطها لأنه
يستلزم مضاعفة صفحات الكتاب ، والكتاب مجال محدود
لا يسمح بذلك التوسع ، فللقاري أن يتجاوز هذه النقط إذا
لم يشأ التبريت للفهم » . وكان في قدرة المؤلف أن يسد التقص
الذي يربى هو إليه لو أنه أغفل كثيراً من المواد الجافة المعروضة
ليحل محلها الشرح الوافي البسط للنقط الهامة .

وفي الكتاب هنات بسيرة أعرضها في ما يأتي :

١ - خرج المؤلف عن المألوف في ترجمة بعض المصطلحات
العلمية . ففي صفحة ٢٩ Magnetic Field بالجو الناطليسي الجاذبي
والصحيح المجال الناطليسي . وترجم Electric Field بالجو
الكهربائي والصحيح المجال الكهربائي . وفي صفحة ٣٤ ترجم
Centrifugal force بالقوة الدافعية والصحيح القوة الطاردة المركزية

٢ - قال المؤلف في ص ٥٢ : الجرافيت وهو الفحم الجوى
المنضوط . والصحيح أن الجرافيت صورة من صور الكربون
توجد في الطبيعة في سيبيريا وسيلان والهند وجمليترا وكالينورنيا
ويمكن الحصول عليه صناعياً من تسخين خليط من الفحم الحجري
أو فحم الكوك ومن الحديد بنسبة ٩٧ : ٣ في فرن كهربائي فينتج
نوع نقي من الجرافيت الصناعي ويتبخر الحديد من أثر الارتفاع
الشديد في درجة الحرارة .