

حتى ندرأ شرها عنا ونجنبها جهد طاقتنا ولمذة الغاية بيننا البيوت واقنا السدد وانشأنا المراد
لمراقبة الزلازل والانواء وقد فزنا بدفع البلاء في بعض الاحابين ولكن إلى اجل مسمى
وكل من غالب الايام مغلوب

السروليم غروف

قضى في غرة هذا الشهر عالم من أكبر علماء الطبيعة واشهر رجال القضاء وهو السر
وليم غروف مخترع البطارية الكهربائية المنسوبة اليه كما يعلم كل من درس الفلانة الطبيعية
ولد سنة ١٨١١ ودرس في احدى مدارس أكسرد ولم يتفرغ للعلوم الطبيعية والألبرع
فيها أكثر اربابها بل اشتغل بالقضا وقضى في سنين كثيرة فلم يرج القضاء منه قدر ما خسرت
العلم الطبيعية بانخاذ ضرة معها . وعكف من حدائو على الباحث الكهربائي فاستنبط
البطارية المنسوبة اليه سنة ١٨٣٩ وعين في السنة التالية اساذًا للفلسفة الاتحائية في
مدرسة لندن فني في هذا المنصب سبع سنوات وطبقت شهرته العلمية اوروبا حينئذ ولا سيما
اكتشافه تحول القوى الطبيعية بعضها الى بعض او ما سماه ملازمة القوى الطبيعية
Correlation of Physical Forces وقد ألف في ذلك كتابًا اشهره في عالم العلم وترجم
الى أكثر اللغات وطبع مرارًا كثيرة ونحن نكتب هذه السطور الآن وامامنا نسخة منه مع
منتخبات من مة الاتي وخطبه العلمية وكلها تدل على قدم راسخة في العلم وعقل مولع بكشف
الحقائق مع سهولة في التعبير وبند عن الدعوى

قال في مقدمة الطبعة السادسة من كتابه وهي الاخيرة " تفقدت الطبعة الخامة وقد
بذلت جهدي في تقيج هذه الطبعة في ساعات الفراغ القليلة واضفت اليها منتخبات مما كتبه
في بعض المواضيع العلمية اجابة لطلب البعض وتلبية لطلب تسمي . ولقد جرت العلوم
الطبيعية جريًا حثيثًا حتى تعذر علي ان اجاريها وليس ادري مني بالي

كدرع صمت ايامها فخرتها وما الصدأ البادي سوى رائد النفا
ولكني رأيت في هذه المنتخبات التي نسيها الجميع واكاد انساها انا شيئًا لا يخلو من الفائدة
ولما وجدتها منفردة في مجلات مختلفة جمعت شيئًا في هذا الكتاب . وخدم الحكومة في عادة
مناصب ثم عاد في اخريات ايامه الى خدمة العلم وخطب خطبة علمية بليغة سنة ١٨٩١ في
عيد الجمعية الكيماوية