

l'année dernière (1) et dont l'auteur, M. J. H. Redzie, répond à cette question par la négative. On y trouve aussi développées des vues extrêmement hardies sur l'origine de la chaleur solaire, celles des taches du soleil et en particulier sur celle de la gravitation universelle ; quelque extraordinaires que ces conceptions puissent paraître au premier abord, elles méritent bien la considération de tous ceux qui s'occupent de ces sujets. L'auteur, d'ailleurs, les présente comme ce qu'elles sont, de pures théories, il invite les savants à les examiner, quittes à les rejeter si elles ne donnent pas, comme toute bonne théorie doit le faire, une explication simple et claire de tous les phénomènes considérés. Certainement elles sont très séduisantes et paraissent très viables, car elles satisfont d'autant plus l'esprit qu'elles se relient admirablement à la doctrine autrement incomplète de la conservation de l'énergie. Nous savons en effet que la gravitation est une puissante source de mouvement, et, par suite, de toute espèce d'énergie, mais comment les autres variétés d'énergie peuvent-elles redevenir force de gravitation ? C'est une chaîne où il manque un chaînon des plus importants.

Le lecteur doit donc se préparer à trouver ici une spéculation fort hardie sur l'origine de la gravitation, en même temps que sa contre-partie quant à l'origine de la chaleur solaire, et par suite, de la chaleur et de la lumière de tous les soleils, qu'en raison de leur distance nous nommons " étoiles."

(A suivre).

LE DARWINISME

(Continué de la page 48)

Mais si les transformistes font valoir si haut certaines disparitions qui ont pu avoir lieu, où sont donc, de leur côté, les

J. H. Redzie. *Solar Heat, Gravitation and Sun Spots.* Chicago, 1885. 320 pages,