

fixer sur les roches dénudées, contribuent, au moins autant que les agents atmosphériques—excepté pour les pierres gélives, où ces derniers ont la prédominance—à la décomposition de ces roches et par suite à la formation de la terre végétale et aux dépôts d'argile, de sable et de calcaire.

En ce qui concerne la pluie, en particulier, avec ses faibles traces de  $C^2O_4$ , je puis dire que, pour ce qui est d'ici, les roches et graviers du sous-sol sont recouverts d'un enduit muqueux, provenant vraisemblablement de l'humus et qui les met à l'abri de l'action de cette eau. Il faut donc bien l'action chimique puissante et continue d'un corps comme la racine, jointe à son action mécanique directe. Le rôle de la pluie consiste surtout à laver et à entraîner le bicarbonate formé.

Cette même cause de destruction des roches par le  $C^2O_4$  des racines qui se produit de nos jours, a dû également entrer en ligne de compte dans la production des dépôts de la plupart des systèmes géologiques, surtout pendant les périodes comme la carbonifère, où la végétation terrestre a eu un si prodigieux développement.

Ce phénomène d'attaque des roches par les végétaux se fait et s'est fait également sentir sur les roches marines, recouvertes d'algues.

M. J.-B.-JOS. SCHMITT,  
médecin à l'île d'Anticosti.

RÉD.—Nos remerciements au Dr Schmitt, pour son important et intéressant mémoire. Nous comptons qu'il saura trouver encore d'autres sujets d'étude dans son pays anticostien, si neuf au point de vue scientifique.

---

## Les Scarabéides de la province de Québec

---

L'étude de cette importante famille offre de grands attraits pour l'amateur ; outre que ce sont, pour la plupart, des insectes de forte taille, leur forme trapue, leur facies