

terre et les betteraves qui croissaient dans la partie ainsi électrisée donnaient des récoltes trois fois aussi importantes que celles croissant sur un terrain similaire tout proche, ensemencé comme témoin. Enfin, M. Spyesheff planta dans son terrain d'expériences, à une dizaine de mètres d'intervalle, des poteaux en bois pourvus à leur sommet d'aigrettes métalliques reliées ensemble par des fils, de manière à faire la culture sous une sorte de réseau de fils. Il obtint, dans cette troisième série d'expériences, des résultats frappants ; la croissance de l'orge, entre autres, a été accélérée de douze jours.

Tout récemment, M. Kravkoff a, de son côté, entrepris toute une série d'expériences de laboratoire ; il a constaté que la température du sol était relevée par les courants électriques, que l'humidité décroissait d'abord pour augmenter ensuite après trois semaines environ, et que, finalement, la quantité de matière végétale dans le sol était augmentée par les courants électriques.

(*Cosmos* du 7 juillet 1900.)

Publications reçues

—*Revista do Museu Nacional do Rio de Janeiro*, Vol. I. 1896. *Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro*, Vol. X. 1899. Deux volumes in-4°, texte portugais et traduction en anglais.

—Nous avons reçu le prospectus de l'ouvrage *A Monograph on the Geology and Paleontology of the Iowa devonian rocks*, par M. Cl. L. Webster. Sera publié par livraisons, dont la première a dû paraître déjà au prix de 85 cts. S'adresser à l'auteur, 111 Hawkins Avenue, Charles City, Iowa, U. S.

—*Boletín del Instituto Geológico de México*. Num. 12. *El Real del Monte*. 1899. Livraison de 105 pages, avec plans et nombreuses photogravures bien réussies.