

He was 60 years of age. He was born in 1872 in Bessarabia and was educated at Kief: he graduated in 1897 as forest engineer at the school of forestry in Lenin-grad. He then became assistant to Kossovitch in the agrochemical laboratory of the Ministry of Agriculture. He began publication of his most important work in 1912 with his famous "Colloidal Chemistry as related to soil science", in which he clearly established the method of formation of sodium carbonate in the soil and threw much light on the characteristics of saline soils. This was followed by a group of papers on absorption and the soil complex which are full of valuable ideas that he subsequently developed.

Unfortunately in 1912 there was no organisation like our present Society and his work remained almost unknown to the soil investigators in England, Western Europe and the United States: after 1914 the circulation of scientific ideas was stopped by the War. So the great mass of soil investigators outside of Russia were ignorant of its importance till at the recommendation of Dr. Tulaikov, the translation of papers was undertaken by Dr. Waksman who arranged with the United States Bureau of Soils for publication.

Then we all recognised the work of a master and followed with the deepest interest the later investigators which he carried out. This later work was made known to the Western world by Dr. Kuron's translations from the Russian into German.

We have lost a great leader, and one who had done a great deal to raise Russian Soil Science to the high position it now occupies in the world of scientific thought. Happily most of his papers are now available so that his work will live on as an inspiration to those still working and to those who will come after us.

October 29th 1932.

E. J. Russell

### K. K. Gedroiz †

Le 5 octobre m'est parvenue la nouvelle foudroyante annonçant le décès du Prof. Dr. K. K. Gedroiz, de Moscou, membre de notre Présidence.

Dans ce bref aperçu que j'ai le devoir de consacrer — tant en qualité de collègue qu'au nom de l'Association Internationale de la Science du Sol — à notre si estimé collègue, il n'est pas possible d'exposer en détails sa grande signification pour la science du sol. Celle-ci est d'ailleurs suffisamment connue. Les importants travaux de Gedroiz qui sont d'une importance fondamentale pour la science du sol, furent d'abord tous écrits dans les périodiques russes et par conséquent presque inaccessibles au monde non russe, jusqu'à ce que, vers 1924, le Dr. Waksman, de New Brunswick, New Jersey, ait pris soin de traduire, en anglais, les principaux ouvrages de ce savant. Cette traduction ne fut cependant pas publiée et, par conséquent, ne vint aux mains que de quelqu'uns. Personnellement, j'en ai pris connaissance lors de ma visite à Rothamsted en novembre 1924. En 1925 j'ai prié le chef de la section de chimie de la Station expérimentale de Rothamsted d'alors, Monsieur H. J. Page, de donner, en anglais, un aperçu des plus importants ouvrages de Gedroiz, ce dont il s'acquitta avec la plus grande bienveillance. Comme on le sait, cet aperçu parut dans le volume A des Comptes Rendus de la Deuxième Commission Internationale (Groningue, 1926). Depuis ce temps le travail de Gedroiz a été mieux connu et mieux apprécié. Ainsi le Dr. Kuron, de Berlin, s'est chargé de traduire, en allemand, deux importants travaux de Gedroiz sur la question de l'adsorption du sol.

La grande importance de Gedroiz dans la science du sol apparut le mieux en 1927 lorsque, après le décès de Glinka, Gedroiz fut élu à l'unanimité Président de l'Association Internationale de la Science du Sol. Ce fut pour les participants au Deuxième Congrès International de la Science du Sol (Leningrad-Moscou, 1930) une grande déception que la santé de Gedroiz ne lui permit pas, en 1930, de diriger personnellement le Deuxième Congrès. Quoique j'aie fait de mon mieux pour le remplacer dans cette fonction, j'ai cependant vivement ressenti combien nous fîmes privés alors de la présence de Gedroiz.

Sa nomination comme membre de la célèbre Académie des Sciences de Leningrad indique à quel point les services de notre éminent collègue étaient estimés du monde savant russe.

Si l'on pense que Gedroiz a travaillé dans les conditions économiques peu favorables et que, de plus, il avait à lutter contre une santé précaire, il faut être plein de respect pour ce que ce grand travailleur a néanmoins produit. Le Gouvernement russe, qui l'a mis à même de se consacrer entièrement à son oeuvre scientifique, mérite aussi d'en être remercié.

Le monde de la Science du Sol en général et la Science du Sol russe en particulier ont subi dans ces dernières années des pertes importantes. Après la mort d'hommes comme Glinka et Neustruev, survient celle de Gedroiz, le plus grand de tous.

Personnellement, pour la plupart de ses collègues non russes, Gedroiz était un étranger. Il faut reconnaître que ses travaux n'étaient pas connus de ses collègues non russes comme ils auraient mérité de l'être. Je voudrais, dès maintenant, me permettre d'émettre l'idée que les oeuvres complètes de Gedroiz soient traduites dans une ou plusieurs langues autres que le russe; il serait possible que la publication en ait lieu sous les auspices de l'Association Internationale de la Science du Sol. Ce serait certainement un grand profit pour la science du sol internationale en même temps qu'un acte de déférence vis à vis de notre grand collègue.

Groningue, octobre 1932.

D. J. Hissink.

### K. K. Gedroiz †

The staff of the Department of Soil Science of the New Jersey Agricultural Experiment Station, and of the College of Agriculture of Rutgers University have learned with keen sorrow and regret of the death of Prof. K. K. Gedroiz, and, with their colleagues at other institutions and other countries, recognize his passing as a most serious loss to science and agriculture. The young but rapidly growing science of the soils has lost in Prof. Gedroiz an outstanding scholar whose contributions to our knowledge of the base exchange capacity and the colloidal properties of the soil have revolutionized our ideas concerning this important branch of soil science. As President of the Second International Soil Science Congress that convened in Russia in 1930, he contributed materially by his great reputation toward making the Congress a success, even though ill health prevented him from taking a part in the deliberations of the Congress. Russia has given many great men to soil science, and the name of Gedroiz will be remembered with those of Dokutschaiev, Sibirtzev, Kossowitch, Glinka, and many others, as having laid the foundation of a new science, which