ÉPIDOTE.

L'épidote ne se présente que comme le constituant d'une roche secondaire, étant surtout abondante dans quelques-unes des diabases massives.

TOURMALINE.

Quelques spécimens portant des cristaux de tourmaline furent recueillis dans les halles de l'ancienne mine de Standard. Ces spécimens proviennent sans aucun doute d'un dyke de pegmatite et ils se composent surtout de plagioclase, se rapprochant optiquement de l'albite, avec un peu de muscovite. Les lamelles de muscovite mesurent jusqu'à 1 cm. de diamètre et sont très tordues; des cristaux microscopiques d'un grenat brun rougeâtre se trouvent aussi là, surtout dans le voisinage du mica.

La tourmaline est de couleur noir verdâtre, et le plus gros cristal observé mesure 4 mm. de large sur 1 cm. de long. Les cristaux n'ont pas été mesurés au goniomètre, mais, à l'inspection, on trouva que ce sont des prismes trigonaux, fortement striés selon leur longueur et terminés par le rhomboèdre.

SILICATES HYDRATÉS.

SCOLÉCITE.

La scolécite fut signalée dans cette région dès l'année 1890, alors que le rapport annuel de la Commission géologique¹ faisait mention d'un spécimen provenant de Black Lake, canton de Coleraine, qui avait été donné à la collection de minéraux par le Dr J. T. Donald. La description suivante de ces spécimens est due à M. Robert H. Jones.²

« Dans l'un des dykes granulitiques du terrain de la Glasgow and Montreal Company, le professeur Donald trouva et m'envoya un échantillon de scolécite, qui se présente sous forme d'aiguilles vitreuses et transparentes, remplissant de menues veines, et en amas de fibres radiantes blanches, grises et incolores. »

Un spécimen recueilli en 1913 par Robert Harvie, de la mine Glasgow de la British American Asbestos, aujourd'hui l'Asbestos Corporation, fut identifié par l'un des présents auteurs comme étant de la scolécite. Le minéral se présente comme garnissant d'étroites fissures dans une roche aplitique et a la forme de cristaux prismatiques minces disposés en groupes divergents; ils atteignent une taille de 2 cm. de long sur environ 3 mm. de large, mais sont d'ordinaire plus étroits que cela, et ils ont l'éclat soyeux. Examinés au microscope les cristaux se présentent comme biaxiaux, négatifs, avec double réfraction faible, et l'angle d'extinction $Bx \wedge c$ -axe, était de 17 degrés.

MICA.

Les minéraux du groupe des micas ne sont pas communs du tout dans le district, soit comme constituants des principales roches soit autrement. La biotite se présente à l'occasion avec quelque abondance dans le granite, mais en général cette roche est essentiellement formée de

¹ Com. géol. Canada, Rap. annuel, vol. V, partie I, 1890-1, p. 68 A.

² Jones, Robt. H., « Asbestos and asbestos, their properties, occurrences and uses » publié par Crosby, Lockwood and Son, London, 1897, p. 150.