

presque sans interruption de Windy Arm ou lac Laberge. Cependant jusqu'à ce que l'on puisse trouver plus de fossiles ou de nouvelles preuves de l'âge de ces couches, le nom de calcaire de Braeburn leur sera conservé et elles ne seront rattachées au carbonifère que temporairement.

*Dacites de Nordenskiöld.*—Ces dacites n'ont été trouvées qu'à peu d'endroits dans la région de Tantalus, surtout le long de la vallée du Nordenakiöld où une bande étroite de quelques centaines de pieds de largeur suit le pied des collines du Mont Montague à 3 milles au sud du refuge de Montague. Elles semblent traverser la vallée à cet endroit car elles affleurent de l'autre côté où elles forment la partie principale des hauteurs de la Klusha en face le mont Conglomerate à l'extrémité méridionale des gisements de Tantalus.

Les dacites du Nordenskiöld sont généralement à grain grossier; elles sont bleu rougeâtre sur une cassure fraîche et le feldspath, la biotite et le quartz y sont, dans la plupart des cas, facilement discernables. Par suite de la décomposition du plagioclase et de minéraux à base de fer la roche s'effrite en donnant un sable rougeâtre et devient rouge sur les faces oxydées.

A l'examen microscopique la roche varie d'une masse compacte cristallisée à une roche vitreuse formée surtout de quartz et de feldspath. Les cristaux isolés consistent surtout en quartz, bytownite, biotite et parfois magnétite. Le quartz en est l'élément principal.

Ces dacites prennent la place et recouvrent les calcaires de Braeburn et sont recouverts par la série de Laberge.

*Série de Laberge.*—Le développement de cette série l'emporte en importance sur toute celles qu'on rencontre dans la région. Un grand affleurement s'en trouve entre le lac Laberge et la Klusha et entre le lac Braeburn, dans la vallée de la Klusha, et la Schwatka. Elle couvre aussi une grande partie de la moitié méridionale du bassin de Tantalus à l'ouest du Nordenskiöld; certains affleurements se prolongent jusqu'au fond de la vallée en face du confluent de la Klusha et de là, le long de la vallée vers le sud jusqu'à la borne milliaire 87 où ils disparaissent sous les calcaires. Au sud et à l'ouest les couches de la série Laberge sont couvertes de roches volcaniques récentes. Ces mêmes