

être contemporaines mais on n'a pu trouver de contact de ces deux roches et aucun fait n'a permis d'établir leurs âges relatifs. En tous cas elles sont toutes deux plus anciennes que les basaltes de Carmack et plus récentes que les conglomérats de Tantalus. Il est possible que les couches de la Schwatka et de l'Hutshi remontent à la même époque et qu'elles ne soient que deux coulées de la même masse éruptive, la première étant plus acide que la seconde. Les andésites de la Schwatka ne contiennent que peu d'augite et renferment de la hornblende et de la biotite; les feldspath y sont aussi plus acides que ceux des andésites de l'Hutshi. Celles-ci contiennent toujours de l'augite et rarement de la hornblende et de la biotite en quantité notable. Il se peut donc qu'il y existe d'autres roches formant transition des unes aux autres.

Les andésites de la Schwatka sont semblables à certaines des andésites de Windy Arm du district de Conrad et leur sont probablement contemporains.

*Roches éruptives de la Klusha.*—Ces roches se rencontrent surtout sous formes de dykes et affleurent généralement au sommet des chahies. Elles peuvent d'ailleurs exister dans les vallées et sur le flanc de celles-ci, recouvertes des dépôts qui s'étendent sur une si grande partie de la région. L'affleurement le plus important connu est celui du Mont Porter sur le versant est de la vallée du Nordenskiöld à 14 milles en ligne directe de Tantalus. Des syénites porphyriques y recouvrent la plus grande partie de la montagne. À part cet endroit, les affleurements de ces roches sont très petits, trop petits mêmes pour être montrés sur la carte qui accompagne ce rapport. Les plus importants de ces petits affleurements, ceux des monts North Extension, Contact et Bunker, sont montrés sur la carte de la région de Braeburn-Kynocks.

Les roches éruptives de la Klusha sont des syénites porphyriques de couleur rouge ou rose pâle et assez grossières. Elles ont la plupart du temps, une structure porphyrique avec masse à grain fin formée de quartz et de feldspath et contenant des cristaux de feldspats à base de chaux et à base de potasse avec de la biotite et de la hornblende.

Sur le mont Bunker se trouvent deux affleurements se