

remplissaient ces cirques. Il y a des vallées transversales qui débouchent dans les fjords à des hauteurs variables au-dessus du niveau de la mer, les trois exemples les plus imposants qui furent remarqués sont situés juste au-delà de la pointe Boyd sur la rive nord du goulet Bute, juste au-delà de la pointe Protection et à la pointe Cascade dans le goulet Knight. La forme générale en U des vallées des fjords, les éperons troncutés, les vallées principales, la pente de quelques flancs de vallées et le profil concave de quelques autres, la tête en forme de cirque des fjords et des baies, les roches moutonnées, et l'apparence de coulée des montagnes plus basses, sont les caractéristiques topographiques qui peuvent être énumérées et qui montrent bien dans cette région l'action de la grande nappe de glace primitive.

La topographie des îles ressemble en tous points à celle de la terre ferme. La plupart d'entre elles sont montagneuses et avec des rives dénudées qui à certains endroits sont si escarpées qu'elles sont inaccessibles. Quelques-unes atteignent des élévations entre 3,000 et 5,000 pieds. Le point le plus haut se trouve sur l'île East Redonda, qui est située vis-à-vis de l'entrée du goulet Toba, où le Mont Adelbroke a 5,120 pieds au-dessus de la mer. Raza, une île avoisinante, qui a une apparence pyramidale, a une superficie d'environ 5 milles carrés et s'élève à 3,020 pieds d'altitude. L'île Gilford, qui a une superficie de 98 milles carrés, est la plus grande de l'archipel et présente l'aspect irrégulier d'une masse montagneuse. C'est dans la partie est de l'île que se trouvent les montagnes les plus hautes. Le mont Read ayant 4,820 pieds d'altitude au-dessus du niveau de la mer, tandis que le mont Hulton, qui est situé à moins de un mille et demi de la rive du chenal Tribune, a une hauteur de 3,980 pieds.

Au sud du chenal Nodales, les îles sont allongées dans une direction nord-sud; au nord de ce chenal elles prennent une direction est-ouest. On croyait autrefois que ce que l'on prend aujourd'hui comme les trois îles Valdes n'était qu'une seule unité insulaire. Elles ferment presque si complètement le passage entre l'île Vancouver et la terre ferme, qu'il n'y a que trois chenaux étroits qui ont une largeur minimum d'environ un mille et trois-quarts. L'île S. Valdes ou Quadra est