

Haystack représente évidemment le cœur d'un ancien centre volcanique détruit partiellement par l'érosion.

L'andesine du mont Haystack est verdâtre, assez finement grenue et souvent nettement porphyritique. En plaque mince, elle fait voir une pâte microfelsitique généralement plus ou moins décorée. Dans cela sont encastrés de longs cristaux tabulaires de plagioclase et de grands individus arrondis d'amphibole verdâtre bordée d'anneaux opaques d'albite et de leucosène. Il y a aussi de l'augite et moins fréquemment des écailles de biotite brunâtre.

Une deuxième étendue d'andesines, de nature fortement effusive existe dans la rivière Yukon en face et en aval de l'embouchure de la rivière Indian. Les andesines associées aux roches sédimentaires tertiaires se voient sur plusieurs milles le long de la berge de gauche et en un endroit couvrent la vallée du Yukon et se répandent au dehors le long du pied du versant sur la berge de droite. La roche est là vésiculaire, les variétés contenant souvent des matériaux de chalcédoine. C'est une andesine à biotite à augite amphibolique très semblable à la variété d'Indian River. La pâte est moins individualisée et comprend un peu de substance vitreuse. Les andesines de la rive gauche du Yukon sont traversées par places de larges dykes de diabase.

Une petite étendue d'andesine amphibolique confine l'étendue tertiaire à l'embouchure du creek Last Chance. L'andesine est là à grain plus grossier que de coutume et est très décomposée. En plaques minces elle présente une pâte feutrée de plagioclase et d'amphibole, cette dernière souvent altérée en chlorite.

Une roche granulée, grise, à grain moyen, occupant une petite aire sur la colline au Whiskey sur le Haut Hunker et de structure et de composition très semblables à la "propylite de Richtofen". Les individus de plagioclase dont il est principalement composé ont une structure éphémère rude, les interstices étant comblés en grande partie de quartz et de feldspath non striés et noyés fréquemment de biotite brune et d'amphibole verte, cette dernière souvent en parfaits cristaux. Il y a aussi de la magnetite, de l'apatite et du sphène.

On trouve sur l'Indian River une roche un peu semblable, paraissant passer aux andesines dont elle représente probablement une phase profonde.