

Cette période d'intrusion fut la principale époque de formation métallifère en Colombie Britannique.

La seconde grande phase orogénique fut la Laramide de l'ère éocène. Durant cette période la grande puissance des sédiments qui s'étaient accumulés dans le géosynclinal dans l'emplacement des montagnes Rocheuses actuelles, fut plissée pour former cette chaîne. Des intrusions ignées accompagnèrent probablement l'orogénèse. Il est fort probable que les minerais de zinc plombifère des propriétés Monarch et Kicking-Horse, à Field, s'y rattachent. Une période de minéralisation s'est aussi produite au cours de l'oligocène, alors que des minerais de cuivre se déposèrent à la propriété Sunloch, sur l'île de Vancouver, dans une zone de cisaillement dans la gabbro de cette ère. Les dépôts de mercure dans plusieurs localités de la Colombie Britannique sont associés à des laves du miocène ou du pliocène qui ne renferment pas d'autre minéralisation.

La période d'intrusion du batholithe côtier (Coast Range) fut le plus important événement dans l'histoire de la région des Cordillères au point de vue des gîtes minéraux et la très grande majorité des gîtes métallifères de la province doit être rattachée à cette époque de formation métallifère. Comme on l'a déjà dit, les batholithes granitiques du début du mésozoïque forment une bande longeant le littoral du Pacifique qui, dans la partie méridionale de la Colombie Britannique, fait une courbe vers l'est. Des gîtes minéraux se présentent dans deux zones générales, de chaque côté de cette bande de granit. Celle du côté occidental, suivant le littoral du Pacifique et comprenant la frange d'îles, peut être décrite comme la zone minérale du Pacifique, et celle du côté oriental du batholithe, comme la zone intérieure. Dans la partie méridionale de la Colombie Britannique, là où le batholithe s'oriente à l'est, on a dénommé la zone du sud, zone frontière, et le côté septentrional minéralisé des batholithes, zone de Kootenay. Les zones du Pacifique et de la frontière sont surtout caractérisées par des dépôts de cuivre. La première comprend des camps tels qu'Anyox, Marble-Bay, Quatsino-Sound et Britannia, et la seconde renferme Copper-Mountain, Phoenix, Deadwood, Rossland et d'autres. Les bords oriental et septentrional du batholithe renfermant les zones minérales de l'intérieur et de Kootenay sont surtout remarquables par leurs minerais d'or, d'argent, de plomb et de zinc. La zone intérieure renferme des gîtes tels que Premier, B.C. Silver et autres de la région de Salmon River, ceux de Bear River et d'Alice Arm, la mine Dolly Varden, et les gisements à Hazelton, à Smithers et aux lacs Ootsa et Whitesail. La zone de Kootenay comprend les dépôts d'argent-plomb-zinc des districts d'Ainsworth, de Slocan et de Lardeau et les minerais de plomb zincifères des mines Sullivan, North Star et Saint-Eugène près de Kimberley.

Ces champs miniers et d'autres dans la Colombie Britannique sont très riches. En 1935 cette province fournit 99.3 p.c. du plomb, 79.6 p.c. du zinc, 9.3 p.c. du cuivre, 55.2 p.c. de l'argent et 11.9 p.c. de l'or produits dans tout le Canada. La houille est aussi abondante dans les Rocheuses et dans l'île de Vancouver. La majeure partie se présente des couches du crétacé, bien que les houilles du tertiaire soient aussi très répandues. Des dépôts de fer existent aussi en plusieurs endroits dans la région des Cordillères: dans les îles de Vancouver et de Reine-Charlotte; ils se composent de magnétite avec pyrite et chalcopirite aux contacts du granite, de la granodiorite ou de la diorite avec le calcaire, et se sont apparemment formés dans des conditions de métamorphisme d'influence.

Des dépôts alluvionnaires se présentent à divers endroits dans la région des Cordillères. L'or de la région du Klondike, au Yukon, l'or du district de Cariboo et le platine du district de Tulameen en sont des exemples remarquables.