

ASPECT PHYSIQUE DU CANADA.

moins de pluie ou d'humidité de climat. Ceci a une influence première directe sur les formes de vie que nous étudions et une influence indirecte et secondaire sur les plantes et les insectes qui leur servent de nourriture ou d'abri.

Les principales divisions est et ouest proviennent des montagnes Rocheuses, qui séparent la côte du Pacifique du contact des formes de l'est. Cette puissante muraille se dirige dans une direction nord-ouest et sert de frontière politique entre l'Alberta et la Colombie Britannique. Un prolongement de cette ligne, jusqu'à ce qu'elle atteigne le centre de la frontière Alaska-Yukon, revient approximativement à une ligne de division entre les faunes est et ouest, laissant un coin en triangle comprenant la Colombie Britannique, le sud du Yukon et le sud de l'Alaska, comme faune de l'ouest ou de montagne, et taillant à travers trois zones transcontinentales, transition, canadienne et hudsonienne, avec des fragments de l'arctique sur les plus hauts sommets au nord.

Le district de montagne est caractérisé par des pluies abondantes, une haute moyenne d'humidité et une topographie très variée et accidentée, formant une succession de chaînes de montagnes coupée de profondes vallées parallèles à la côte, facilitant les communications dans cette direction mais les empêchant de l'est à l'ouest. Ces conditions topographiques s'avancent loin vers le sud jusqu'au Mexique, ouvrent les routes de migrations et aident aux associations plus ou moins isolées. L'humidité du climat, surtout près de la côte, occasionne encore ou stimule des changements physiologiques spéciaux dans bien des organismes, tendant, en règle générale, à produire plus gros avec une coloration plus brune et plus riche. Ces différences de conditions physiologiques et l'isolation causée par les barrières de montagnes ont créé un grand nombre de formes particulières au district au delà des montagnes. En effet, peu d'espèces d'oiseaux ou d'animaux passent les montagnes venant de l'est sans modifications, et la population locale peut être groupée sous trois en-têtes: variations subspécifiques des formes de l'est, espèces confinées au territoire et les formes d'origine de montagne évidente, mais qui s'en éloignent à une certaine distance à l'est. Comme exemple typique du premier groupe on peut mentionner l'original, le caribou des bois, la sous-espèce, la gélinotte d'Oregon, le pic de Harris, les pics des Montagnes Rocheuses et Gairdner, le flicker du Nord-Ouest, les alouettes ordinaires sombres et rayées, beaucoup d'espèces de fauvettes, de moineaux et autres.

Au nombre des autres espèces confinées à cette faune il y a: l'écureuil Douglas, le chevreuil à queue noire, la pie, la marmotte à ventre jaune, le rat des bois à grosse queue, la petite moufette zébrée, les gélinottes sombre et Franklin, le pigeon à queue rayée, le pic de Williamson et le pic à poitrine rouge, le geai Stellar, le martinet noir et de Vaux, le colibri à menton noir et roux, le corbeau de Clark, le corbeau du Nord-Ouest, le merle d'eau, la mésange à dos marron, la grive variée et autres. Quant aux formes typiques des montagnes, mais se répandant quelque peu vers l'est, il y a la marmotte blanche, le cerf-mule, l'ours gris, le pic à nuque rouge, le pic Lewis, le flicker à cou rouge, le moucherolle Hammond et Wright, le gros bec à tête noire et beaucoup d'autres.