

ont une influence directe sur la vie animale et, de plus, une influence indirecte et secondaire, par le moyen des plantes et des insectes qui fournissent aux animaux leur abri et leur nourriture.

Les Montagnes Rocheuses qui séparent le littoral du Pacifique de tout contact avec la faune de l'est, forment la séparation entre les divisions est et ouest. Le massif montagneux des Rocheuses constitue approximativement la démarcation entre la faune de l'est et celle de l'ouest, laissant à l'ouest un territoire triangulaire, comprenant la Colombie Britannique, le sud du Yukon et le sud de l'Alaska, lequel forme l'habitat de la faune de l'ouest ou de la montagne en passant à travers trois des zones transcontinentales: transition, canadienne et hudsonienne.

Le district montagneux se caractérise par l'abondance de ses pluies, une moyenne d'humidité élevée et une topographie aussi variée qu'accidentée, formant une succession de chaînes de montagnes, séparées par de profondes vallées et se dirigeant à peu près parallèlement au littoral, disposition qui facilite les communications du nord au sud, mais qui les interdit de l'est à l'ouest. Cette topographie se continue jusqu'à l'intérieur du Mexique, frayant la route des migrations. L'humidité du climat, surtout près de la côte détermine ou favorise des changements physiologiques dans de nombreux organismes, tendant en général à augmenter la grosseur et à donner une coloration plus foncée ou plus éclatante. Ces différences dans les conditions physiques et l'isolation créée par la barrière des montagnes, ont produit un grand nombre d'espèces spéciales au district. En réalité, très peu d'espèces, soit d'oiseaux soit d'animaux, venant de l'est, traversent la montagne sans se modifier et la population indigène peut être groupée sous les trois rubriques suivantes: variations sous-spécifiques des espèces orientales, espèces confinées au territoire et espèces d'origine montagneuse évidente, mais qui existent aussi à une certaine distance vers l'est. Parmi le premier groupe, on peut mentionner comme les plus typiques l'original et le caribou des bois, le coq de bruyère (sous-espèce de l'Oregon) les piverts des Montagnes Rocheuses de Harris et de Gairdner, le "flicker" du nord-ouest (*colaptes auratus*) les alouettes rayées et les alouettes foncées, enfin nombre d'oiseaux chanteurs, de moineaux et d'autres espèces emplumées.

Quant aux espèces spéciales à la zone, elles comprennent, entre autres: l'écu-reuil de Douglas, le chevreuil à queue noire, le lièvre des Montagnes Rocheuses (*lagomys princeps*), la marmotte à ventre jaune, le rat des bois à queue touffue, la petite belette zébrée, la gélinotte bleue et la gélinotte de Franklin, le pigeon à queue rayée, le pic chevelu et le pic duveté, le geai de Steller, le martinet noir et le martinet de Vaux, le colibri à gorge noire et le colibri roux, le nucifrage (*nucifraga caryocatactes*), le corbeau du nord-ouest, le cincle plongeur ou merle d'eau, le coucou à dos marron, différentes grives et d'autres encore. Enfin, parmi les espèces typiques de la montagne, mais étendant leur habitat vers l'est, mentionnons la marmotte blanchâtre, le cerf-mule, l'ours gris, le pic à nuque rouge, le pivert de Lewis, l'oiseau-mouche, le gobe-mouches de Hammond et celui de Wright, le grosbec à tête noire et maints autres.

La faune de l'est est relativement homogène d'une extrémité à l'autre du continent, dans une direction diagonale de la Nouvelle-Ecosse à l'Alaska, son aspect physique ne présentant que de légères variations, sauf dans la région des prairies de l'ouest central. C'est une contrée basse, de niveau égal, où il pleut assez fréquemment, couverte d'une forêt uniforme, sans autres variations que celles résultant de la latitude, mais elle est envahie par les extrêmes limites des grandes plaines, caractérisées par une grande sécheresse, des conditions atmosphériques se rapprochant du désert et une presque totale absence d'arbres. Cette incursion de la région