

Dr. Rolf E. Mathewes

Département des sciences biologiques, SFU

Les premiers signes de flore sur Haida Gwaii

Les plantes que nous trouvons avant l'arrivée des pins vrillés représentent en gros un assemblage de toundra. Et certaines sont des plantes que les gens auraient pu utiliser pour se nourrir comme des camarines noires (qui produisent des baies noires mangeables) et des quatre-temps, il y a beaucoup de plantes qui sont typiques de la toundra comme la renouée bistorte qui est une petite plante dans la famille des *Polygonaceae*, ou la famille des *polygonacées* – parents des rhubarbes entre autre, et ceux-ci produisent des légumes verts et des graines mangeables. Ces plantes y étaient. Et plusieurs de ces plantes sont encore consommées aujourd'hui par des peuples autochtones dans le nord de l'Alaska et de la Sibérie, les Aléoutiens et les Eskimos les consomment en été. Les camarines noires, les racines de différentes herbes comme les potentilles – celles-ci étaient de très importantes nourritures pour les tribus autochtones côtières, ces racines riches en féculents étaient cuites et bouillies et goûtaient quelque peu comme des patates douces. Nous avons des preuves que dans certains de ces premiers environnements sans arbres il y avait beaucoup de prêle des champs, qui lorsqu'ils sont jeunes produisent des légumes verts mangeables, et des preuves abondantes de fougères également. Plusieurs fougères sont mangeable en fait – les petites têtes de violon vertes quand elles viennent de sortir au printemps et ressemble à des bouts de violon enroulés, où les feuilles sont enroulées, celles-là peuvent être récoltées et mangées.

Les plantes peuvent être utilisées de façons variées, pas seulement comme nourriture. Par exemple, la berce laineuse est une plante pour laquelle nous trouvons des signes de pollens et de graines fossilisés. Cela ressemble à une plante de persil géante qui a des tiges énormes qui ressemblent à du céleri. Les ethnobotanistes savent bien que ces tiges étaient grandement prisées par tous les groupes autochtones et récoltées et mangées tout comme un céleri ou d'autres légumes verts croquants frais. Nous avons beaucoup de signes qu'elles étaient présentes à cette intervalle et elles auraient alors été grandement utilisées.

Il y a beaucoup de plantes comme les herbes et les laïches qui apparaissent dans le registre de pollens fossilisés comme étant les éléments prédominants dans le paysage. Nous n'avons pas d'arbres, peut-être quelques types de buissons de saule, mais les plantes dominantes auraient été des les herbes, laïches et joncs. La majorité de celles-ci étaient des plantes résistantes et fibreuses, et leurs fibres auraient pu être utilisées pour faire des cordes, des vêtements, des lignes de pêche, ou des filets. Il y a un bon nombre de plantes qui auraient pu être utilisées pour la technologie. Il n'y a pas beaucoup de signes de bois. De nos jours, nous associons la technologie des Indiens de la Côte

Ouest avec du bois comme le cèdre roux, qui est souple et malléable, et qui peut être évidé et transformé en boîtes, bols, instruments, et vêtements. Puisqu'il n'y avait pas de végétation boisée autour, sauf pour peut-être quelques buissons de saule, le bois aurait été une commodité rare selon ce que nous savons. Peut-être qu'ils auraient pu utiliser de vieux morceaux de bois flottés, mais le bois était une commodité rare.

Les plantes étaient utilisées pour leur fibre, comme nourriture et comme médicaments. Avec les sources de nourritures à prédominance marine, comme les crustacés, poissons et mammifères marins, ces plantes auraient été un ajout très important à leur diète et technologie.