



3. — Précisions sur la distribution du *Carex Crawei* Dewey. — Marcel RAYMOND, Jardin botanique de Montréal.

Le *Carex Crawei* Dewey appartient à une section strictement nord-américaine voisine des LAXIFLORAE, les GRANULARES O.F. Lang. L'espèce la plus fréquente est le *Carex granularis* Muhl. dont les feuilles minces et

glauques sont en mai et en juin un objet familier des prairies calcaires de la région de Montréal, de la vallée inférieure de l'Ottawa et de la vallée supérieure du Richelieu.

Les GRANULARES ont des fruits gonflés, charnus, finement nervés, groupés en épis cylindriques denses. Mais alors que le *C. granularis* se présente en touffes serrées, le *Carex Crawei* semble adapté aux rivages et aux marécages glaiseux qu'il colonise au moyen de rhizomes superficiels traçants, formant des colonies où les souches fertiles et les souches stériles sont distantes les unes des autres, la plante se déplaçant en quelque sorte comme certaines Orchidées et Liliacées. Une souche, stérile cette année, sera fertile l'an prochain, produira, 5 à 6 pouces plus loin, une nouvelle souche stérile, laquelle, etc.

Le *Gray's Manual* (1950) attribue au *Carex Crawei* la distribution suivante : des îles Mingan à l'Alberta et à l'état de Washington. HERMANN, dans son traité des *Carex* du Michigan (1) le donne comme spécial aux Grands Lacs, ce qui est loin de la vérité.

Voici les diverses étapes dans l'histoire de cette espèce. Elle est décrite en 1846 du comté de Jefferson, dans l'état de New-York, trouvée par BOURGEOIS dans la vallée de la Winnipeg, vers 1858, un peu plus tard sur l'île de Montréal, par McCRAE, puis à Anticosti par MACOUN, aux îles Mingan par MARIE-VICTORIN & ROLLAND-GERMAIN, dans la vallée de la Matapédia par ROUSSEAU, retrouvée à Anticosti par ROUSSEAU, découverte le long de l'Ottawa par CALDER, le long de la rivière Harricana et de l'Attawapiscat, par l'abbé LEPAGE, de même qu'à Percé.

Ces toutes dernières années, un bryologue finlandais, Risto TUOMIKOSKI, la découvre à Terre-Neuve, et EASTHAM, en Colombie-Britannique, dans le secteur sud-est, à plusieurs endroits le long du Big Bend du fleuve Columbia. Ainsi, en ce qui concerne le Canada avons-nous, une fois de plus, une espèce transcanadienne.

La carte ci-jointe (fig. 1) donne la distribution actuelle du *Carex Crawei*. Elle a été dessinée d'après la littérature (MACKENZIE surtout) et les herbiers suivants : Université de Montréal (Herbier Marie-Victorin), Jardin botanique de Montréal, Département de l'Agriculture (Ottawa), Université Cornell (Herbier Wiegand).

On remarquera une plus grande concentration de localités dans le centre des États-Unis et dans la région des Grands-Lacs. On pourrait indiquer cette région comme foyer possible de dispersion ancienne et actuelle; les Grands Lacs, en considérant toute l'hydrographie de l'Amérique du Nord, apparaissent comme la tête d'une gigantesque araignée.

Signalons que l'espèce devrait se retrouver dans l'archipel d'Hochelaga. Au point de vue écologique, nous avons souligné son mode de croissance. Dans le Michigan, elle croît sur un type de berges extrêmement intéressant, avec *Carex viridula*, *Rhynchospora capillacea* et *Gentiana procera*.

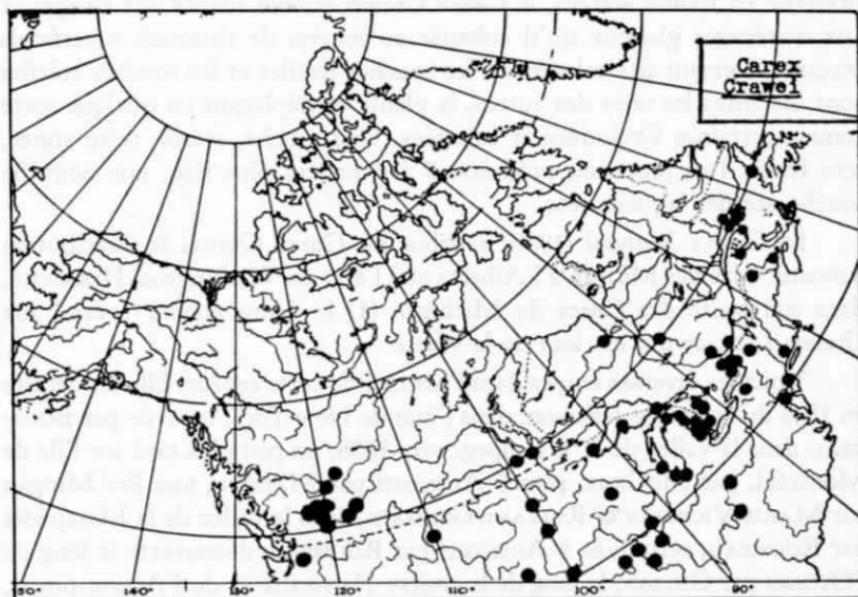


FIG. 1. Carte de distribution du *Carex Crawei*

Il est à retenir, en guise de conclusion, qu'au fur et à mesure que se poursuivent d'une part l'exploration du Québec, d'autre part l'exploration du Canada, deux catégories phytogéographiques s'affirment de plus en plus, au-dessus des anciennes théories des espèces de l'ouest isolées dans l'est, des nunataks et des reliques. Ces catégories sont les suivantes : 1) des espèces transcanadiennes ; 2) des espèces sibéro-transcanadiennes, c'est-à-dire connues par tout le Canada, et débordant sur l'Asie orientale. Les premières, auxquelles se rattache le *Carex Crawei*, passent à la hauteur des Grands Lacs, alors que les secondes atteignent l'Alaska et, de là, rejoignent la Sibérie orientale, le nord du Japon, le Kamtchatka et la péninsule de Tchoukch.