

La distribution des roches de ce système dans la partie orientale de Gaspé a déjà été donnée dans les Comptes-rendus de 1881-82.

D'après le rapport fait par M^r Murray en 1845, l'on voit les calcaires de Gaspé pour la première fois sur la rivière Matane, près de l'embouchure du ruisseau Tawagadee, là où la rivière fait un brusque détour vers le nord après avoir longé le côté sud de la chaîne des Chie-Choes. Les fossiles provenant de cette localité sont fort semblables à ceux que l'on voit dans le voisinage du cap Gaspé. La portion plus ancienne ou de Niagara est donc probablement cachée à la vue ou peut-être complètement absente dans cette direction.

Plus loin à l'ouest, on trouve le silurien sur le côté est du lac Métapédia. Lac Métapédia. diae à deux milles de son extrémité inférieure, tandis que la rive ouest du lac est entièrement occupée par des assises de cet âge. Celles-ci reposent sur les roches du groupe de Québec, à environ deux milles et demi de la station de Sayabec, sur le chemin de fer Intercolonial.

À l'est de la rivière Sainte-Anne, la limite nord sur le bras ouest de la Madeleine fut fixée par M^r Low durant la dernière campagne. Le résultat de son examen est donné dans son rapport (F).

Une autre collection de fossiles fut faite dans le ruisseau de la Grande-Carrière, sur le chemin du Bassin de Gaspé à l'Anse-au-Griffon, où nous avons déjà obtenu des fossiles l'an dernier. Leur examen a dévoilé la présence de formes qui sont en apparence plus intimement reliées au silurien qu'au dévonien, comme nous le disions alors. Cette localité n'est pas éloignée de la base de la formation des calcaires de Gaspé, et les nouveaux faits recueillis confirment l'horizon supérieur (Helderberg inférieur) de ces fossiles de Helderberg. lits. Parmi les fossiles obtenus, dont beaucoup étaient parfaitement conservés, les formes du Helderberg inférieur qui suivent ont été remarquées :—

- Favosites*, esp. indét.
- Atrypa reticularis*, Linnaeus, abondant.
- Rhynchonella*, esp. indét.
- Strophomena rhomboidalis*, Wilckens.
- Strophomena punctulifera*, Conrad.
- Strophomena Blainvillei*? Billings.
- Orthis*, esp.
- Meristella*, esp. allée à *levia*, Hall.
- Pteronitella*, esp.
- Anodontopsis*, esp.
- Dalmanites pleuropteryx*? Green.

MM. Barlow et Giroux ont fait dans les lits de base de la formation des calcaires, à leur point de contact avec les roches du groupe de Québec à la baie du Cap-Rosier, une petite collection qui contenait des formes