

aveva inteso parlare con molte lodi. Strada facendo notai i caratteri delle rocce che apparivano a *Waterville*, a *Brompton Falls* e lungo il fiume *S. Francesco*; ad *Acton mine* poi, mercè la gentilezza dell'ingegnere Macfarlane, potei in poche ore rendermi conto di quel ricco giacimento di minerale e della sua importanza scientifica ed industriale. Il paese che si denomina *Acton mine* (Miniera di Acton) è sorto dopo la scoperta del rame, ed in quattro anni appena di esistenza conta oltre a dieci mila abitanti (1).

Presso Quebec avea divisato di studiare il *terreno taconico* nel quale si trovano le prime vestigia della vita sul globo; poichè per ora non solo nulla si conosce di resti organici più antichi di quelli del taconico, ma le rocce stesse che in generale servono di base a quella formazione non lasciano sperare che se ne possano scoprire, essendo graniti, gneiss, o quarziti micacei. *Point Levi* di faccia a Quebec sulla riva destra del S. Lorenzo è la località classica che in questi ultimi anni è stata oggetto di controversia fra i geologi europei ed americani; ivi adunque fissai il mio quartiere (2). Dopo avere studiato i punti più interessanti

---

(1) Vedi Appendice N. 4.

(2) Le quishoni relative a Point Levi meritano di essere meglio conosciute in Europa. Dopo le quishoni insorte specialmente fra Mareou e Sir. W. Lagan, sono stato il primo geologo europeo che ha visitato i dintorni di Quebec, e duolmi di non potere esprimere immediatamente il mio giudizio in proposito; la colpa è dovuta al ritardo dell'arrivo delle mie collezioni. Pubblicherò in altra circostanza alcuni tagli geologici che faranno comprendere quale sia la mia opinione intorno ai calcari delle diverse colline che formano il gruppo di Point Levi.