

paleontologo, mi usarono mille gentilezze, e mi offrirono diverse pubblicazioni intorno alla geologia di quelle provincie. (1) A Montreal conobbi pure il prof. Dawson il quale mi offrì parecchi suoi importanti lavori geologici sulla Nuova Scozia.

Da Montreal passai a *Swanton* sul lago Champlain, ivi il prof. Marcou mi fece conoscere i signori J. B. Perry e Dr. Hall i quali ci furon compagni in escursioni che facemmo a *Keesville* per studiare l'arenaria di Postdam lungo il fiume *Ausable*, indi a *Chazy*, ad *Higghgate springs* e *Phillipsburgh*, località tutte classiche nella geologia dell' America settentrionale (2). A *Phillipsburgh* vidi magnifici boschi di *acero saccarino*, e mi procurai alcuni semi di questa pianta tanto utile, e qualche notizia sul modo di averne lo zucchero che nel Vermont principalmente costituisce una rendita non indifferente.

Prima di abbandonare le rive del lago Champlain visitai *Georgia town* ove certo Parker agricoltore sco-

(1) Nello scorso anno 1863 è stato pubblicato a Montreal un grosso volume con 498 incisioni in legno intercalate nel testo, avente per titolo: *Geology of Canada*. Sei grandi tavole sono destinate ad accompagnare il volume ma finora non sono pubblicate.

(2) A *Keesville* vidi stupendi esempi di impronte di onde nell'arenaria di Postdam.

L'arenaria di Postdam o *Postdam sandstone* forma un gruppo che si può dividere in tre piani.

Postdam Sandstone	{	Sup. Arenaria della fattoria <i>Church</i> e calcare rosso di
		<i>Georgia</i> .
		Med. Arenaria di <i>Ausable</i> presso <i>Keesville</i> .
		Inf. Quarzite micacea? di Montmorenci.