

détournement des eaux qui se déchargent aujourd'hui dans les rivières Fraser et Thompson. Un pareil changement expliquerait la grandeur de la vallée, qui est aujourd'hui occupée par un cours d'eau comparativement insignifiant.

La question de l'origine probable des terrasses de gravier de la Colombie, Terrasses, ainsi que celles de la rivière Sacramento, est discutée dans la *Géologie de l'Expédition d'Exploration des E.-U.*, pp. 171-2. Le professeur Dana ne paraît cependant pas avoir connu la grande hauteur des niveaux des terrasses dans le haut de la vallée de la Colombie.

Note paléontologique.

LISTE DES FOSSILES PROVENANT DU LAMBEAU CARBONIFÈRE DANS LA VALLÉE DE LA TÊTE-PLATE, PAR J. W. SALTER, F. G. S.

Retzia Veruculiana (Hall, *Geology of Iowa*, pl. 23, fig. 1).

Rhyzonella mutata (id. id. pl. 23, fig. 2).

Athyris subtilita.

Id. (allié à *A. Squamosa*).

Spirifer Keokuk (Hall, *Geology of Iowa*, pl. 24, fig. 4).

Id. setigerus ? (id. id. pl. 27, fig. 4).

Productus semireticulatus.

Id. (une petite espèce épineuse comme *P. aculeatus* ou *P. spinulosus*).

Bryozoon plat (ressemblant à *Protodictya*).

Pleurotonaria.

Emphalidus (empreinte d'une petite forme ressemblant à *E. carbonarius*, probablement une jeune coquille d'*E. latus*).

(Hall, *Geology of Iowa*, pl. 12, fig. 7a).

Archeocidaris (épine).

Actinocrinus (tiges).

Platyerinus (plaque de corail).

Lithostrotion)

Zaphrentis)

Autophyllum)

Fragments, la plupart des sections transversales.

Presque tous les fossiles sont très fragmentaires, les meilleurs étant obtenus de blocs de calcaire gris très dur et très compact, dénudés par les agents atmosphériques. La *Retzia*, à la tête de la liste, a été reconnue par M. Davidson, mais avec un signe de doute, parce qu'il y a une dépression vers le centre de la valve dorsale, et le foramen et les crochets sont plus gros, ce qui donne à la coquille une forme un peu plus oblongue que celle du spécimen figuré de l'Iowa. Les stries se ressemblent beaucoup. Le *Spirifer* provisoirement rapporté à *S. Setigerus* est une petite espèce trans-