

## 4.

Nei dintorni di Burlington il terreno erratico (*drift*) ricopre interamente il terreno carbonifero, il quale perciò non si può studiare fuorchè ove esistono delle lacerazioni o tagli naturali, ovvero dove si scavano alcune di quelle rocce per usi industriali; nella porzione più superficiale del terreno di trasporto si trovano armi ed utensili in selce. La serie delle rocce carbonifere che si possono studiare a Burlington, dietro anche una sezione pubblicata dal dott. White, è la seguente.

(Dall' alto in basso)

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| 1° Calcare grigiastro. . . . .                           | m. 6, » - 12, »  |
| 2° Calcare bruno con selce . . . .                       | » 12, » - 15, »  |
| 3° Calcare oolitico . . . . .                            | » 0, 60 - 1, 20  |
| 4° Arenaria a grana fina . . . . .                       | » 1, 20 - 2, 11  |
| 5° Calcare compatto frammentario. .                      | » 2, 11 - 3, 60  |
| 6° Calcare oolitico . . . . .                            | » 0, 08 - » »    |
| 7° Calcare grigio turchiniccio . . .                     | » 0, 16 - » »    |
| 8° Argilla arenacea ed arenaria a<br>grana fina. . . . . | » 7, 60 - 24, 32 |

Vedi: WHITE A. CH. — *Observations upon the Geology and Paleontology of Burlington Iowa, and its vicinity.* Boston 1861.

## 5.

**Il Missouri**

Il Missouri in vicinanza di S. Joseph ha un corso tortuosissimo, ed allora abbondano i banchi di sabbia