

500 ó 600 fanegas de extension. Su forma es de un polígono irregular con siete lados desiguales, rodeada de un muro y un foso, y cerca de seis millas al nordeste de *Léxiton*, un *cercado* de seiscientos piés de circunferencia, con un parapeto de veinte piés de ancho y dos de alto, y un cuadrado en el centro. A ciento cincuenta piés de distancia se encuentra un cerrito de forma circular y convexo, de ciento setenta y cinco piés de circuito, y cuatro de alto, rodeado de un foso pequeño, al Norte un parapeto de cien de longitud y cinco de alto; y al Este otro cerrito de cinco piés de alto, y ciento noventa de circunferencia. (1)

§ 10.

En los bordes del *Mississippi*, abajo del lago *Pepin*, descubrió el capitán *Craver* en 1768, un parapeto de forma circular de cuatro piés de alto, de una milla de extension, que podría contener de cuatro á cinco mil hombres. (2)

En el territorio de *Arkansas* se ven las ruinas de una ciudad fortificada, y de otras fortificaciones que cubren una superficie de veinte y cinco acres, con parapetos de ocho piés de alto, y pozos llenos de tierra de veinte y cinco piés de ancho. En el

(1) *Western review*. vol. 2, núm. 4, y vol. 3, núm. 1.
(2) *Craver travels*, págs. 56, 57 y 58.

centro hay dos cerritos de tierra de cerca de ochenta piés de alto, con la figura de un cono truncado, que tendrá en la cima noventa piés de superficie. (1)

Sobre la parte oriental del río *Huron* se vé una fortaleza con muros parecidos á los de *Indiana* y el *Ohio*. (2)

Mr. Warden dió á conocer el antiguo fuerte llamado *Stone-fort* en el Estado de *Tennessee* que cubre un espacio de veinte y dos acres. (3)

§ 11.

Hace notar *Mr. Brackenridge* que las fortificaciones de la Luisiana no son más que simples recintos, sin ángulos ni baluartes, y sin fosos las más veces. (4)

Nada notable hay en todas estas obras para ponerlas en parangon con las de su clase de la antigüedad, ó que pudieran darles un carácter particular. *Mr. Wilt Clinton* cree que ellas, así como los túmulos, que en el país se encuentran, son de los pueblos escandinavos, que visitaron desde el si-

(1) *Notions on the regions of Mississippi* by *Mr. Bringer* of Luisiana.

(2) *Craver travels*, págs. 56, 57 y 58.

(3) *Description géographique des Etats Unis*, tom. 3, pag. 574.

(4) *Views of Luisiana*, tom. 1. Chap. X.

glo XI al XIV las costas de *Groelandia*, *Terranova* ó *Vinland*, *Drogeo*, y una parte del continente septentrional.

§ 12.

Al hablar de las fortificaciones se ha hecho mención de las *murallas* que forman parte de ellas. *J. M. Harris* hace la descripción de las que se hallan sobre el borde oriental del *Muskingun*, á media legua de su confluente con el *Ohio*, y de los cerros hechos á mano, ó montones de tierra, redondos, y cuadrados, que existen allí, y en otras varias partes. (1)

§ 13.

Es asombroso el número de túmulos de tierra y de piedra que se encuentran diseminados en esta parte del continente americano. Los de mayores dimensiones están en la parte meridional de los Estados Unidos.

Sobre los bordes de la *Kahokia*, casi frente á S. Luis, hay túmulos tan grandes, que uno de ellos tiene dos mil cuatrocientos piés de circunferencia en su base, y cien de altura.

(1) The journal of á tour into the territory N. O. of the Allegany mountains, tom. 2, art. 5.

Los de piedra son ménos grandes y de figura cónica; son pequeñas las piedras de que están formados.

§ 14.

En los Estados de *Indiana* y de *Tennessee* se han encontrado muchos de tierra, y tambien en la parte oriental de *Virginia*.

Entre los monumentos que se hallan situados sobre los bordes del *Grove-Creek*, de que habla el *Dr. Doddridge*, (1) hay un gran sepulcro de noventa y cinco piés de circunferencia en su base, noventa y cinco de alto, y cuarenta y cinco de diámetro en la cima. El centro tiene la forma de anfiteatro. Se encontraron en él millares de esqueletos humanos. Los del antiguo *cementerio* descubierto sobre los bordes del *Merrimack* difieren segun Craver de la raza actual de los indios. (2)

Cerca del lago *Penin* hay infinidad de cerritos hechos á mano, ó pequeños túmulos con osamentas humanas de un tamaño notable; (3) existen algunos tambien en el *Missouri* y sobre el *Noyer Creek*.

(1) Arqueología americana, pág. 186.

(2) M. Scholcraft. View of the lead mines of Missouri, pag. 284.

(3) Craver travels, págs. 56, 57 y 58.

§ 15.

Al reconocer esta clase de obras, y hacer en ellas excavaciones, se han encontrado varios objetos, tales como vasijas, y vasos de tierra de varios tamaños y figura, adornos, medallas y brazaletes de cobre, placas de plata, rosarios, hachas, pilones, pirritas, acre, bermellon y testáceos. (1)

§ 16.

El Baron de Humboldt (2) dice, que los cráneos en ellos encontrados difieren mucho de los de la raza actual, y el *Dr. Mitchell* cree, que los esqueletos de las cavernas del *Kentuky* y del *Tennessee* han pertenecido á los *malayos*, venidos por el Océano Pacífico á las costas occidentales de América, y que los antecesores de los indios actuales eran de raza tártara (*mongola*).

(1) Warden. Recherches sur les antiquités de l'Amérique du Nord. Chap. 1.

(2) Voyage aux régions équinoxiales du nouveau continent, tom. 3, 1^{re} partie.

§ 17.

Calculando el tiempo en que puedan haberse construido esos túmulos, se ha adoptado como medio conjetural el crecimiento de los árboles que sobre ellos se han encontrado, y juzgando por el número de los círculos concéntricos, que en algunos eran de trescientos á cuatrocientos, el *Dr. Cutler* cree poder asignar á muchos una antigüedad de 900 años. (1)

§ 18.

Nada particular hay que observar respecto de los pozos que en los Estados Unidos se han encontrado, sino que algunos de ellos encerraban objetos curiosos de adorno, cuarzo y cristal de roca. En la Carolina del Norte pasan de mil las aberturas de esta clase que se han hallado, especialmente sobre los bordes del *Licking*, á algunas millas de *Newark*. (2)

(1) Warden. Recherches sur les antiquités de l'Amérique du Nord. Chap. 1.

(2) Arqueología americana, págs. 131.

§ 19.

Respecto de las *rocas con inscripciones*, algo he indicado ya sobre la llamada *Wiriting-rock* ó *Dighton-rock*, que se vé en la embocadura del río *Faunton* en el Estado de *Masachusetts*. Es un bloco de *gneis*, ó de granito secundario de cerca de diez á doce piés de ancho en la marea baja. Los caracteres allí inscritos, son trazos que parecen hechos con un segmento de cilindro; la profundidad de las líneas no excede de un tercio de pulgada, ni su ancho de media á una pulgada.

Algunos autores atribuyen esta inscripcion á los fenicios, (1) y otros, como *Mr. Mathieu* á los atlántides. (2)

§ 20.

Llamó tanto la atención el descubrimiento de esa inscripcion, que desde luego fué objeto del examen de los sábios de la época. Una copia de ella figura en la obra de *Mr. Court de Gebelin*, la cual le fué remitida por *Mr. Sewall*, quien junto con *Mr. Thomas Danfooth*. auxiliados por *William Baylkes*, *Seth Williams* y *David Cobb* la copiaron

(1) Court de Gebelin. Monde primitif, analysé et comparé avec le monde moderne, tom. 1, art. 6, pag. 59.

(2) History of New York, pag. 86.

el 13 de Setiembre de 1768. La roca, cubierta en parte desde entónces por el río, descubria 11 piés de largo y 4 de elevacion sobre el nivel del agua. Era de color rojo, y la cara plana, sobre la cual se vé la inscripcion, se encontraba un poco inclinada sobre la orilla.

Los descubridores indican que en su opinion era obra de los fenicios, si bien otros la juzgaban una inscripcion geroglífica en caracteres alfabéticos de navegantes chinos ó japoneses (1). *Mr. Court de Gebelin* se dedicó á hacer sobre ella algunas observaciones, manifestando que la consideraba obra fenicia, por la conformidad que aparecia comparando este monumento con las inscripciones del monte *Horeb* y del *Sinai*, referidas las unas por *Kircher*, y las otras por el célebre viajero *Pococke*, y con los alfabetos fenicios descubiertos en aquella época. Para dar mayor desarrollo y fundamento á su opinion hizo un análisis de ella. (2) Más adelante, al hablar en la Segunda Parte de esta obra sobre el origen de los habitantes de América, quizá me ocuparé de esas observaciones.

§ 21.

Mr. Kendall nos dá á conocer varias rocas con inscripciones, y figuras grabadas que se hallan en

(1) Court de Gebelin. Monde primitif, &, tom. 1, pag. 86.

(2) Id., id., id., tom. 1, pag. 361.

Massachusetts, Georgia, las Allegany y otras partes de los Estados Unidos. (1)

En 1841 fué descubierta por *Mr. Nathaniel Schoolcraft* en el valle del *Ohio* una piedra con una inscripción compuesta de veinte y cuatro caracteres rúnicos. (2)

§ 22.

En el Estado de Nueva York, cerca de la Academia de North Salem, en el declive de una colina, hay un *cromleck* de forma irregular. Su superficie, que es desigual, tiene 15 piés de largo, 10 de ancho, y 40 de circunferencia en la parte mayor. Está sentado sobre siete pequeñas columnas cónicas de piedra calcárea primitiva, que se elevan de la superficie del suelo dos ó tres piés. Una de las extremidades de la piedra está sostenida por seis columnas, y la otra por la sétima, que es la más grande. (3)

Hay varias *piedras movedizas* (*pierres branlantes*) en los Estados Unidos. Una de ellas se encuentra en *Massachusetts*. Es de granito y su peso se calcula en 10 ó 12 toneladas. Descansa sobre la

(1) American philosophical transactions, vol. 6.

(2) *La Colmena*. Periódico de ciencias, artes, historia y literatura, tom. 2, pág. 328.

(3) American journal of sciences, vol. 2, pag. 200.

punta de una roca de la misma clase, que parece tener tres puntos en línea recta. (1)

En *Rhode Island* existen otras dos. Una de ellas de forma piramidal de 80 á 90 toneladas de peso (2); la otra en *New York* en *Philipps Town*, condado de *Putenam*, de 31 piés de circunferencia, sobre la vértice de una colina escarpada. (3)

§ 23.

En las cavernas calcáreas de *Kentuky*, y especialmente en la de *Massachusetts*, que tiene 10 millas de extensión y 25, si se comprenden sus brazos ó ramales, se han descubierto muchas mómias. Por el reconocimiento que de ellas se hizo, se cree haber encontrado la descendencia de la raza actual de los indios de aquellos países, pues por la tela con que las mómias estaban cubiertas, las capas de plumas que tenían, usadas aun hoy por los indios y el calzado, se suponía que procediesen de los *malayos*, ú otras islas del Océano Pacífico. (4)

Algunos ídolos de los encontrados en las excavaciones se han creído, por la forma y materia de que estaban hechas, semejantes á los asiáticos.

(1) American journal of sciences, vol. 10, art. 2.

(2) Id., id., id., id., vol. 7, art. 2, pag. 152.

(3) Id., id., id., id., vol. 5, pags. 251 y 252.

(4) Arqueología americana, págs. 318 y 321.

Es riquísima la colección de *fósiles* de todas clases que posee la Union Americana. En la clase de cuadrúpedos son gigantescos los esqueletos encontrados en 1749 en el *Illinois* de que habla *Kalm*, (1) y en 1765 y 1767 en el *Ohio* (2). Algunos de los huesos fueron reconocidos por *Buffon* y otros naturalistas, opinando que eran del elefante llamado de Siberia. (3)

Muchos otros de estos huesos enormes, que aparecieron en varias partes, sobre la superficie del terreno, ó al hacer excavaciones, han sido examinados cuidadosamente y se han encontrado ser de *mammoth*. (4)

En *New Jersey* se descubrió un esqueleto de *mastodonte*, (5) y restos parciales de otros en la alta *Luisiana*, en *Merrimack* y en *S. Luis*. (6)

Hánse encontrado también *fósiles marinos*, á distancias considerables del océano, entre las mon-

(1) *Kalm's travels in North-America*, vol. 2, pag. 189.

(2) *American Museum*, vol. 8.

(3) *American Museum*, vol. 5.

(4) *Id.*, *id.*, vol. 8.

Memoirs of the American Academy of arts and sciences, vol. 2, part. 1.

Dayton's view of South Carolina, chap. 1.

(5) Account of the discovery of a skeleton of mastodon & Annals of the Lyceum of New York, tom. 1.

(6) M. Bradbury. Travels in interior of America.

tañas, (1) piedras globulares, (2) conchas de mar, como de ostras, de vénus, y de otras clases. (3)

Respecto del reino vegetal se han descubierto en el Ohio, New-Jersey, Mariland, distrito de Colombia y Carolina del Norte, trozos y ramas de árboles petrificados á una profundidad que varia desde diez á noventa piés. (4)

(1) *Travels in North America by Peter Kalm*, vol. 1, pags. 103 and 104.

(2) *Id.*, *id.*, *id.*, vol. 1, pag. 136.

(3) *Observations of geology of North America by Mitchill*.

Transactions of the New York literary and philosophical society, vol. 1, num. 2.

(4) *Philosophical transactions of Philadelphia*, vol 2, num. 4.

Kalm's, travels &, vol. 2, pags. 2 y 3.

American journal of sciences, vol. 22. art. 13.