

La cuenca cerrada de la Mar chiquita -

Este gran lago de agua salada hace verdaderamente honor a su designación como un pequeño mar mediterráneo.

Tiene una forma casi rectangular, con una longitud de 70 km. de Este a Oeste y un ancho de 40 km. de Norte a Sur.

su fondo es plano y está constituido por un sedimento loésico, ~~un~~ arcilloso, ^{con arena fina} ~~plástico~~, conteniendo abundantes rosetas de Jero cristalino. Este sedimento ~~arcilloso~~ ^{loésico} se prolonga hacia afuera de las riberas del lago, formando un estrato de color pardo claro, que está cubierto por los estratos del Holoceno.

No falta en esta pila estratigráfica ninguno de los estratos característicos de nuestro Holoceno y esta circunstancia

cia geológica tan favorable nos permite señalar con certeza la cronología relativa de ~~este sedimento~~ ^{terreno} fosilífero que constituye el fondo ~~de~~ o piso del gran lago y su playa.

Debido a ello podemos asegurar, que los fósiles que se encuentran en la playa de la Mar Chiquita, corresponden cronológicamente al Pleistoceno superior, que es precisamente la época aceptada por la ciencia moderna, como la correspondiente a la llegada de los primeros seres humanos a esta parte de América.

En esta época, la extensa cuenca ocupada actualmente por ~~de~~ la Mar Chiquita, constituía una llanura de gran vegetación, bien regada por ríos y arroyos, conteniendo posiblemente algunos lagos de agua dulce.

En esta llanura vivía esa fauna de grandes mamíferos, cuyos huesos abundan ^{ab parecer} en el ~~terreno~~ que hoy constituye el piso del gran lago salado.

No tiene otra explicación la existencia allí de esa abundante fauna. Si nosotros hubiéramos encontrado los esqueletos enteros, en posición correspondiente a un pantano, como se lo ve en algunos depósitos lacustres de la Provincia de Buenos Aires, entonces hubiéramos podido sentar una hipótesis, ~~según~~ ~~una~~ ~~forzada~~, de que los grandes mamíferos murieron ~~inmersos~~ en el fondo cenagoso del ^{un} gran lago ~~salado~~ de agua dulce.

Pero resulta que no es esa la situación de los restos fósiles encontrados: ^{se han encontrado los esqueletos enteros, ni} al nivel actual piso de la Mar Chiquita constituye un depósito lacus-

tre, sino que, claramente puede apre-
ciarse, se trata de una formación
loésica que se prolonga fuera
de la cuenca de dicha Mar y se
intercala en la conocida pila
estratigráfica del Pleistoceno su-
perior.

¿Que es lo que ha sucedido entonces,
con esa grande y fértil llanura,
hoy cubierta por las aguas
saladas de esa bien llamada
Mar Chiquita?

En el año 1932 y en el respectivo
tomo del Boletín de ~~esta~~ ^{la} Academia
Nacional de Ciencias, publicó el geo-
logo Dr. Helmouth Kanter, una extensa
y muy ilustrativa monografía,
bajo el título de "La cuenca cerrada
de la Mar Chiquita".

Aquí vemos ^{asegurar} ~~que~~ al autor que, el
terreno constituyente del piso del

gran lago es un "loess pampeano",
~~arcilloso de color fardo claro.~~

No se trata por lo tanto de un depósito lacustre, sino que tiene todas las características de un estrato de la serie del Pampeano Superior.

De la opinión del Dr. Hauser y de otros geólogos que han estudiado este problema de la cuenca cerrada de la Mar Chiquita, se deduciría que, en una época geológica no muy lejana, se produjo en esta región un hundimiento producido por una falla geológica, que fué acompañado por el levantamiento del labio oriental de la falla, el cual formó ese alto borde que corre al este de la Mar Chiquita.

Sur-Norte

en dirección ~~Norte-Sur~~, con pequeña inclinación ~~S-D.~~^{N.-E.}, hoy conocido con los nombres de Altos de Chipión - Altos de la Marchiguita - Los Altos, en sus tres sectores de Sur a Norte.

Esos altos ~~completaron~~^{cerraron} la zona del hundimiento, ~~para~~^{produciendo} ~~así~~^{así} la "cuenca cerrada de la Mar Chiquita".

Este hundimiento, producido en un ~~zona~~^{territorio} tan llano, que se prolonga hacia el Norte penetrando en Santiago del Estero, en suave pendiente ascendente, tuvo como consecuencia el pronunciado drenaje no solamente de las aguas del Río Dulce, sino también del Río Salado, que trajo un antiguo cauce de unión con el Dulce, en la comarca de

Salavina.

Este cauce antiguo del Río Salado ha sido reactivado en distintas épocas y la última de ellos, fue en el siglo XVIII según constancias históricas.

Lo que faltaría por establecer:
 a) - La época en que se produjo la inundación de la gran llanura de altos pastizales ^{habitada} por nuestra fauna local; b) - la causa de la gran salinidad de la agua del gran pequeño mar que cubrió dicha llanura.

Lo cierto e indiscutible es que, el actual piso de la Mar Chiquita y su playa Sur, constituye un terreno loésico de la formación Pampeana, que por su posición en la respectiva serie estratigráfica, corresponde

crónológicamente al Pleistoceno Superior.

El estado de fosilización de los huesos y la clase de mamíferos allí encontrados, complementan la prueba de la citada apreciación crónológica.

Que El Hombre Fósil de El Miramar (Cba) fue contemporáneo de dicha fauna fósil, ^{es un hecho innegable.} ~~como lo vemos.~~

Un nuevo elemento de juicio, de carácter estrictamente científico ha venido a sumarse a esta ya casi concluyente acumulación de pruebas, sobre la antigüedad geológica de este yacimiento Prehistórico: me refiero al contenido de fluorina en los huesos proporcionados por este yacimiento, tanto los de la fauna fósil como los del hombre acompañante. De ello tratará la comunicación del Doctor Miguel Ángel Zandrino.